HI RESOLUTION

MINI SPEED DOME

Manuale di Installazione

HRSD100E

HRSD100I

NORME GENERALI DI SICUREZZA - *General safety recommendations*

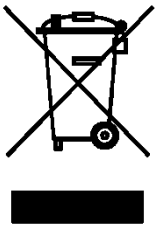
Sicurezza delle persone - *Safety warnings*

Leggere e seguire le istruzioni - Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.
Precauzioni particolari - Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consulta futura.
Read and follow the instructions - Read the installation instructions before connecting the system to its power source. Follow these guidelines to ensure general safety.
In order to prevent injury, burns or electrical shock to yourself and others, follow the connection instruction plan carefully.

Sicurezza del prodotto - *Product Safety*

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.
Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.
Non ostruire le griglie di aerazione.
Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.
Do not use the product in a wet location.
Never push a foreign object through an opening inside the product.
Slots and openings are provided for ventilation and should never be covered.
Do not place under direct sunlight or heat sources.

INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE - *ENVIRONMENT INFORMATION*



Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea
Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.
Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.
L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

Disposal of waste products for European Union
This products was designed to minimize their impact on the environment by reducing or eliminating hazardous materials and designing for recyclables.
This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one -for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment. Improper handling of this kind of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances.
This symbol indicates that this product has not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive.
For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city waste authority, or your household waste disposal service.

GARANZIA - Warranty

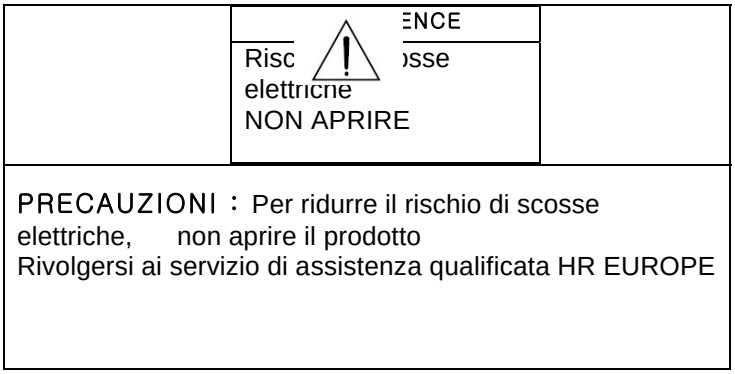
Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.
L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:
-Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.
-Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da HR EUROPE.
-Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite alla HR EUROPE, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.
This warranty is valid for 2 years from the date of purchase obtained only against presentation of the original invoice/ cash ticket issued to the customer by the retailer.
Warranty repair service is excluded if damage or defects have been caused by:
-Improper use, incorrect storage, dropping or shocks, corrosion, dirt, water, handing or operation of the product as referred to in the users' manuals.

AVVERTENZE

Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche :

- Non esporre questo prodotto a pioggia o umidità
- Non inserire alcun oggetto attraverso le griglie di ventilazione o altre Aperture sulle apparecchiature.

PRECAUZIONI



Spiegazione di simboli grafici

L'illuminazione flash con simbolo freccia, all'interno di un triangolo, è destinato ad avvisare la presenza di un voltaggio pericoloso isolato all'interno del prodotto che può essere sufficiente a costituire un rischio di scosse elettriche per le persone.

Questo simbolo segnala avvertenze che vanno lette prima di utilizzare questo prodotto HR, per prevenire possibili danni fisici all'utente.

DICHIARAZIONE

FCC INFORMAZIONI: Informiamo che il prodotto è stato realizzato con materiali e componenti in conformità a quanto previsto dalle direttive RoHS, RAEE e CE. Questa apparecchiatura è inoltre testato ed è risultato conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe A, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura è in funzione in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e se non è installato e utilizzato in conformità con il manuale di istruzioni, può causare interferenze HAARMFUL alle comunicazioni radio. Funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale è suscettibile di causare interferenze, in qual caso l'utente sarà tenuto a riparare le interferenze a proprie spese.

AVVERTENZE : Cambiamenti o modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile per l'osservanza potrebbe VOLD l'utente AUTHOURITY ad operare le apparecchiature
Classe A questo apparecchio digitale conforme alle norme canadesi ICES-003

SOMMARIO

Norme di sicurezza……5

1.HRSD100I……6
Introduzione……6
Materiale a corredo……6
Installazione e configurazione……7
Configurazione di base della dome……7
Vista posteriore……8
Impostazioni Switch ……8
Prima di installare……9
Montaggio in superfice a soffitto…… 10
Dimensione……13
Specifiche……14

2.HRSD100E……16
Introduzione…… 16
Materiale a corredo……16
Installazione e configurazione……17
Configurazione di base della dome……17
Vista posteriore……18
Impostazioni Switch ……18
Prima installazione……19
Montaggio a parete……20
Montaggio a soffitto……22
Installazione e configurazione……24
Dimensione……25
Specifiche……25

3.Operazione & programmazione……27
3.1Come iniziare……27
3.2Operazione di base……27
3.3Inserimento titoli……27
3.4Struttura dei menu……28
3.4.1 Informazioni Sistema ……29
3.4.2 Display: OSD setup……34
3.4.3 Dome setup: generale……38
3.4.4Camera……45
3.4.5Allarme……49

NORME DI SICUREZZA

- Si prega di installare il prodotto su un ripiano completamente piano.
- Verificare sempre la stabilità della posizione di installazione.
- Non fare cadere l'apparecchio sul pavimento. Ciò può provocare danni o lesioni.
- Non tentare di smontare l'apparecchio. Per evitare scosse elettriche, non rimuovere le viti.
- Contattare personale di servizio qualificato per la manutenzione.
- Smettere di usare l'apparecchio se sembra che vi siano problemi operativi.
- Immediatamente disattivare l'alimentazione dell'apparecchio, in caso di condizione anomala, come fumo o odori insoliti.
- Continuando ad usare l'apparecchio in condizioni anormali possono essere provocati gravi danni.
- Utilizzare l'alimentazione indicata.
- L'uso scorretto di alimentazione potrebbe provocare incendi, scosse elettriche o danni.
- Utilizzare le apparecchiature con cavo.
- Non danneggiare o modificare il cavo di collegamento.
- Non tirare, esporre al calore, o collocare oggetti pesanti sul cavo di collegamento.
- Il mancato rispetto di queste avvertenze può provocare incendi, scosse elettriche o danni.
- Non utilizzare mai l'apparecchio in luoghi dove ci sono materiali infiammabili.
- Non toccare mai parti isolate con le mani bagnate.
- Non esporre l'apparecchio ad acqua o umidità.
- Se l'apparecchio si bagna, immediatamente disattivare l'alimentazione.
- Smettere di usare l'apparecchio se si bagna. Contattare il produttore immediatamente.
- Utilizzare l'apparecchio solo in ambienti chiusi.
- Non collocare l'apparecchio all'aperto o non esporre l'apparecchio a pioggia o umidità.
- Non utilizzare l'apparecchio in luoghi dove c'è eccessiva polvere, fumo, o umidità.
- Se la superficie della telecamera si sporca, disattivare l'alimentazione e strofinare la superficie con un panno morbido
- Non usare agenti chimici, come l'alcool o il benzene.

1. HRSD100I

INTRODUZIONE

Telecamera SPEED DOME MINIATURIZZATA, consente un minimo impatto ambientale, mantenendo le più alte caratteristiche presenti nelle speed dome professionali.

CARATTERISTICHE

	MINI SPEED DOME per interni, a soffitto
Ottica	100x (10x Ottico, 10x Digitali)
	1/4" CCD interlinea trasferimento
Alimentazione	12Vdc , 800mA
Range indirizzi	255 ID
Day & Night	Filtro meccanico
Preset	240 Posizioni, 32 manuali
Tour	8(Preset, Tour, Pattern e Scan)
Pattern	8(Totale 960 secondi)
Scan	8
Privacy Zone	32 zone (8 gruppi)
Spazio titoli	8
Allarme	4 ingressi (NA/NC),1 uscita (NA/NC/COM,24V 1A contatto aperto a secco)
Protocollo	Protocollo di riconoscimento automatico (Standard, Pelco-D, Pelco-P etc.)
Comunicazione	RS-485 HALF duplex. Max 1.Km
Velocità manuale	0.2°/sec~400°/sec
Velocità preset	Max 400°/sec
Proporzionalità Pan/tilt	si
Controllo	Totale(de tastiere HRKB001, HRKB001NET) parziale(de DVR).

PRECAUZIONI PER L'USO CORRETTO

- Non installare l'unità alla luce diretta del sole.
- Si prega di utilizzare l'unità nei valori limite di temperatura e di umidità di funzionamento.
- Si prega di impostare ID di una telecamera con lo stesso numero del canale di ingresso per DVR o Matrice switcher.

MATERIALE A CORREDO

1. Telecamera dome---------- 1
2. Base----------1
3. Calotta di rivestimento --------- 1
4. Manuale d'uso---------- 1
5. M3 x 15 mm viti per il montaggio in superficie -------4
   M3 x 8 millimetri di autoregolamentazione per le viti di montaggio in superficie----------3
6. Cavo di interfaccia con un connettore RJ45 maschio----------1
7. Cavo allarme IN / OUT----------1
8. Dima di foratura----------1

①

②

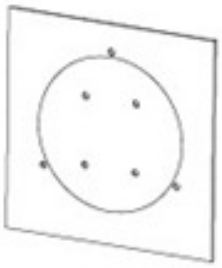
③

④

⑤

⑥

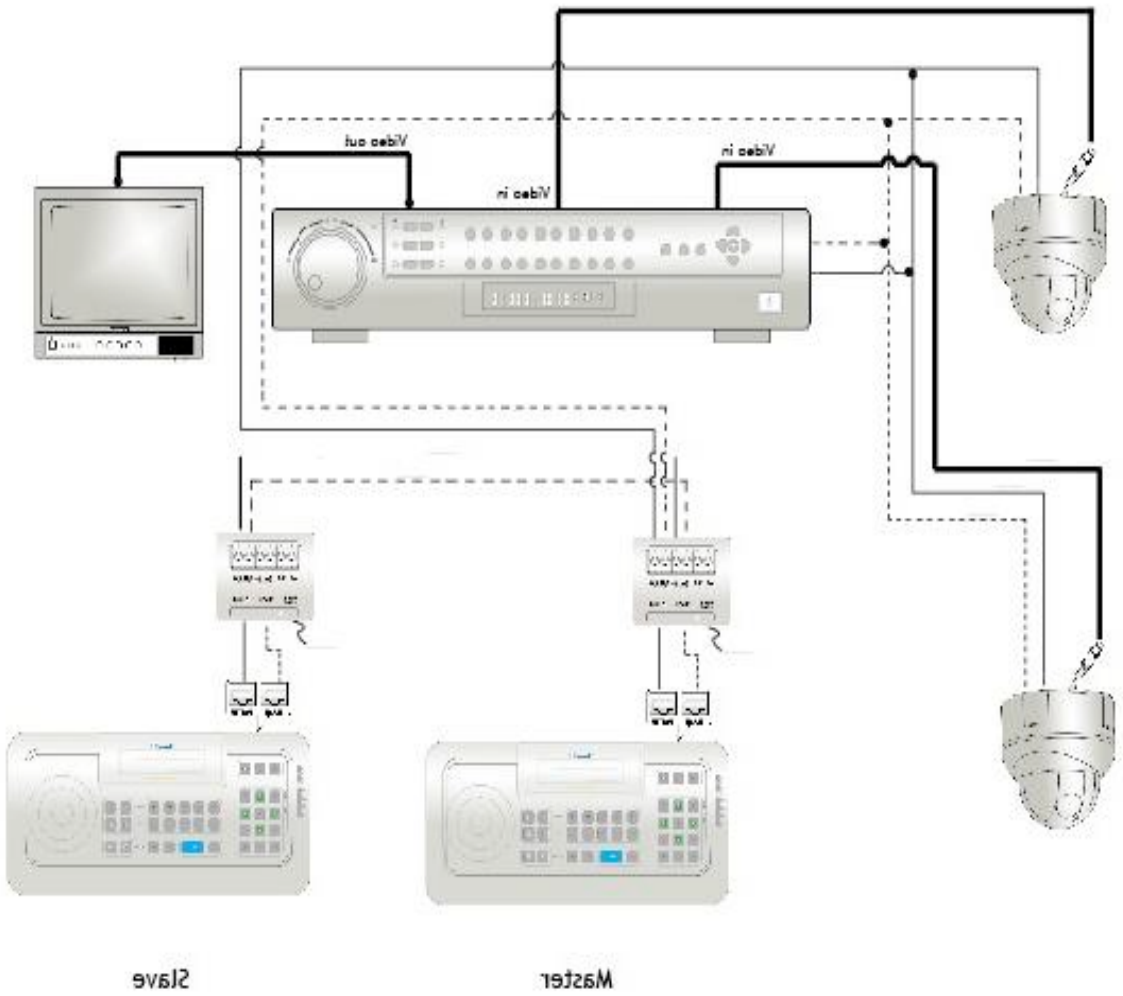
⑦



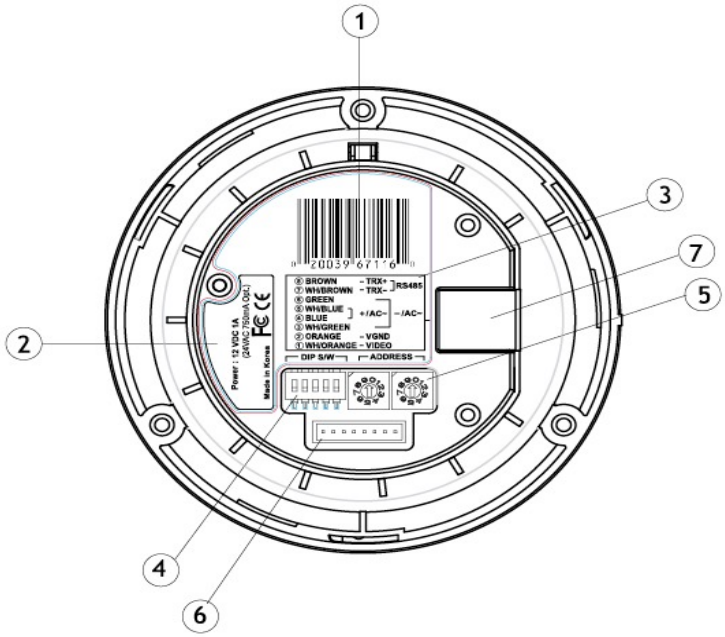
⑧

INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

CONFIGURAZIONE DI BASE DELLE DOME

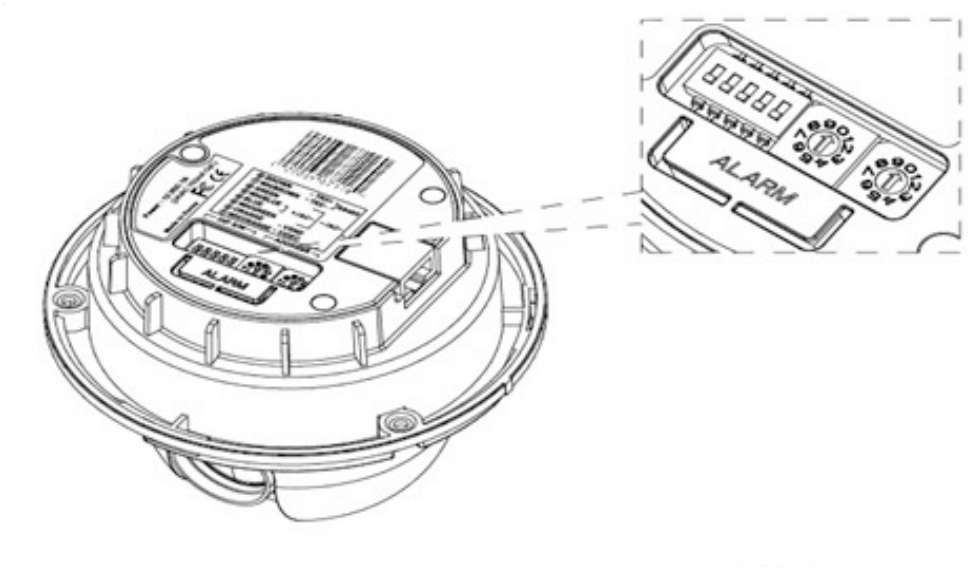


VISTA POSTERIORE

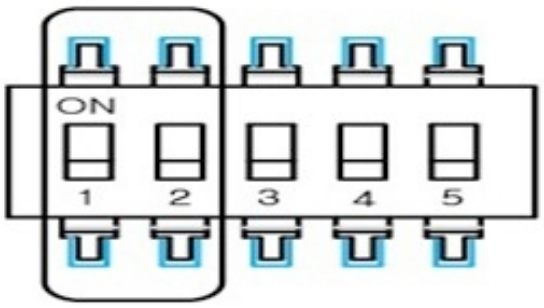


1	Numero di serie
2	Modello / potenza
3	Descrizione Pin
4	DIP switch per il protocollo e il baud rate
5	DIP switch per indirizzo ID
6	Connessione allarmi in/out
7	RJ-45 connettore femmina

IMPOSTAZIONI SWITCH



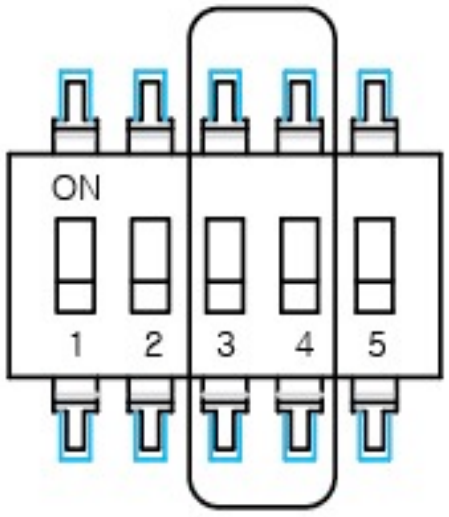
Protocolli per:
Utilizzare i protocolli pelco-D , pelco-P o standard, non è necessario impostare gli switch. L'unità rileva automaticamente questi protocolli. I dettagli nella tabella A



Switch 1	Switch 2	Protocollo
off	off	Standard, Pelco-D, Pelco-P, etc(default).
off	on	Riservato
on	off	Riservato
on	on	Riservato

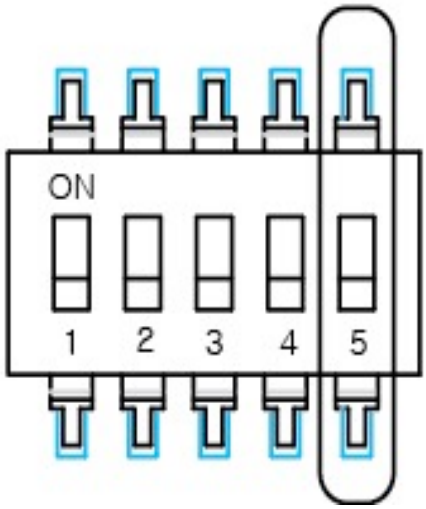
NB.: Per una gestione ottimale si consiglia di utilizzare il “PELCO P1” da tastiera e il protocollo “PELCO D1” sui DVR

BAUD RATE
Il baud rate di default è 2400bps.



Switch 3	Switch 4	Baud rate (bps)
off	off	2400 *(default)
off	on	4800
on	off	9600
on	on	38400

TERMINAZIONE: RS485

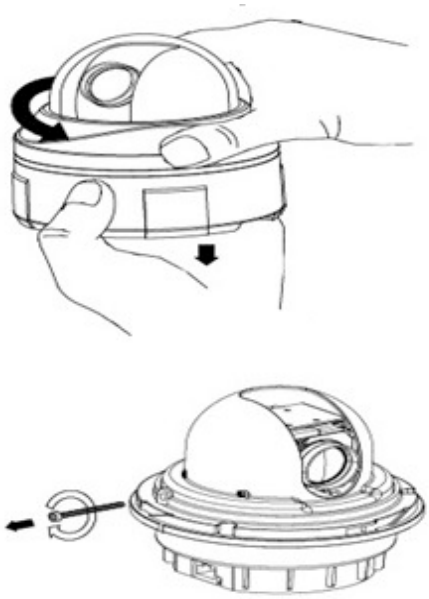


Switch 5	Chiusura linea RS 485
0ff	Non terminato (default)
on	terminato

PRIMA DI INSTALLARE

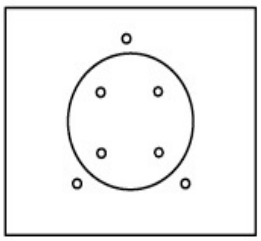
Prima di eseguire l'installazione, la invitiamo a rimuovere la base delle telecamera. Utilizzare la seguente procedura :

- Rimuovere la cupola di rivestimento della dome come mostrato in Figura .
- Rimuovere la base delle telecamera come mostrato nella figura.

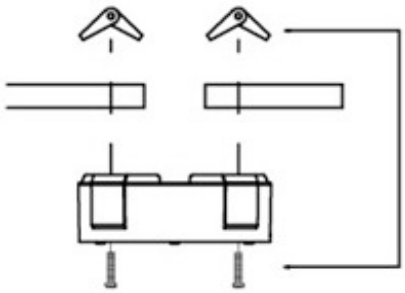


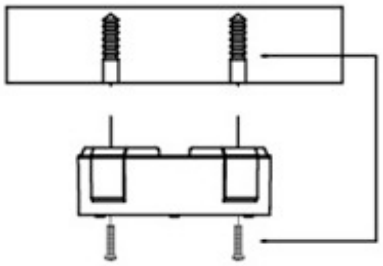
Attenzione: E' indispensabile rimuovere il fermo(figura sopra) prima di utilizzare la telecamera.

MONTAGGIO IN SUPERFICE A SOFFITTO
Utilizzare la dima di foratura e bucare con profondità di 0,25 pollici (6mm).



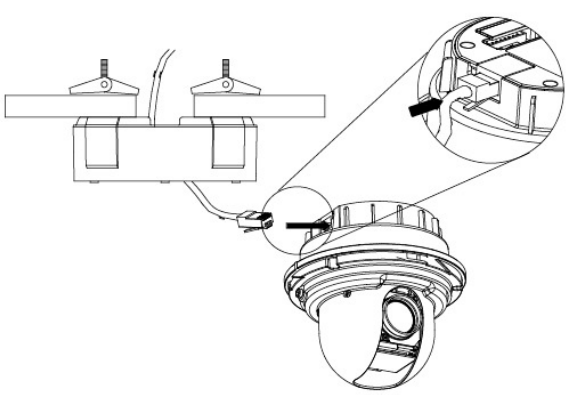
per il montaggio a soffitto, fare i buchi per passare le viti di fissaggio della base delle telecamera.

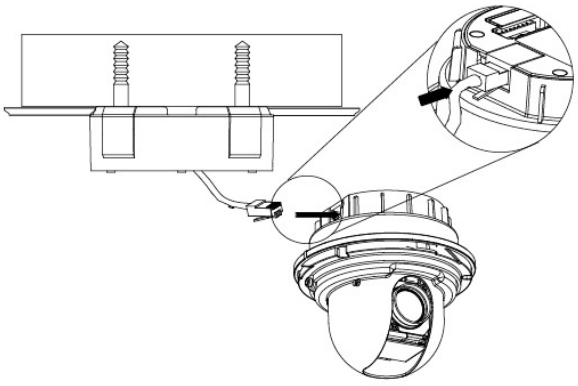




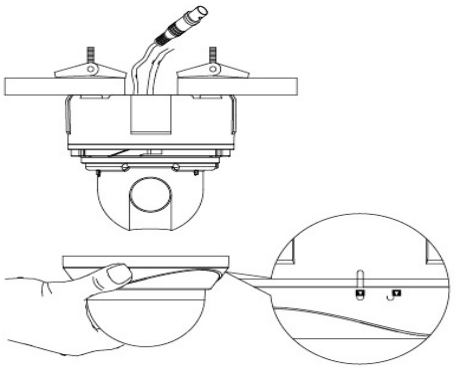
- Collegare il cablaggio.

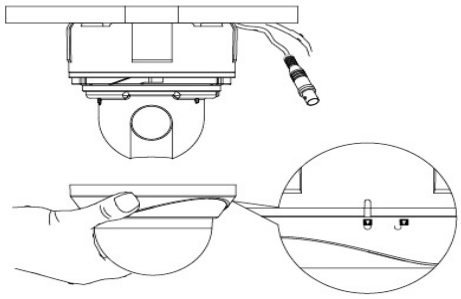
È possibile collegare il connettore RJ45 maschio sul cavo di interfaccia in dotazione nel connettore di accoppiamento della dome e quindi collegare il cablaggio all'altra estremità del cavo. Oppure si può collegare il connettore RJ45 in dotazione al suo cablaggio e la spina del connettore alla dome . Fare riferimento alla Tabella D, Tabella E, e la tabella F per il cablaggio delle connessioni. Si noti che è possibile collegare un video utilizzando uno o intrecciati a coppie non schermato (UTP) di fili (fare riferimento alla tabella D) o cavo coassiale (fare riferimento alla tabella E) Un connettore BNC per cavo coassiale è allegato alla guida della dome **.**





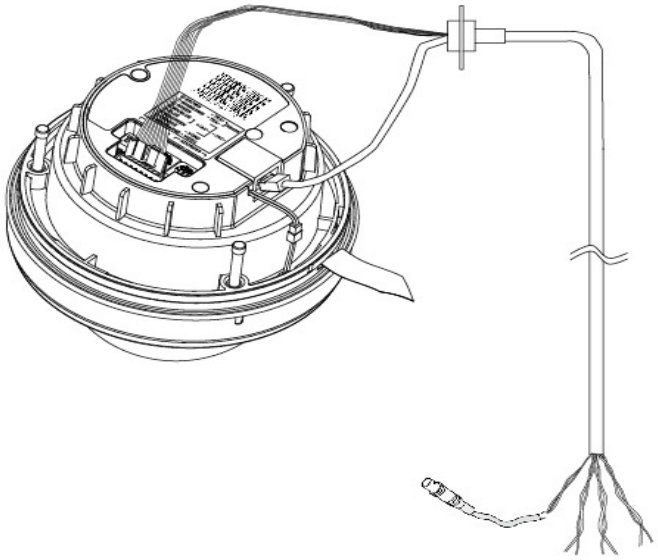
Inserire e fissare il corpo telecamera nella base e chiudere con la calotta .



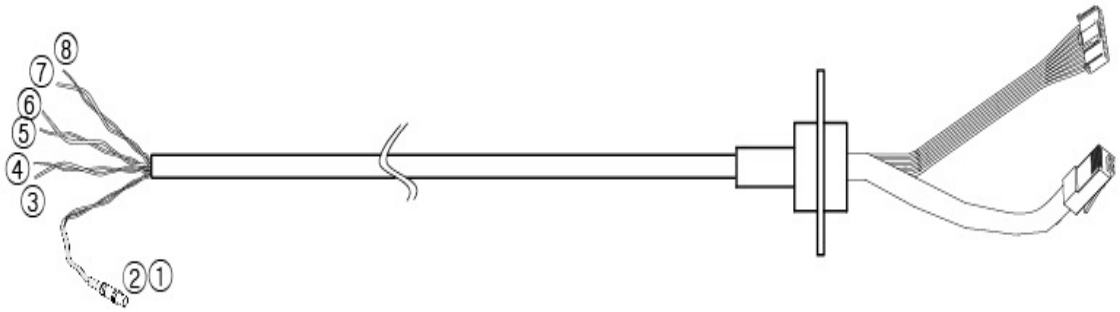


<tabella D> cavo di interfaccia cablaggio

Pin	Colore	Funzione
1	Bianco / Arancione	VIDEO
2	Arancione	GND
3	Bianco/ Verde	DC GND
4	Blu	DC +12V
5	Bianco/Blu	DC +12V
6	Verde	DC GND
7	Bianco / Marrone	TRX- B
8	Marrone	TRX+ A



- **Supporta fino a 770g**



<tabella E video cavo coassiale >

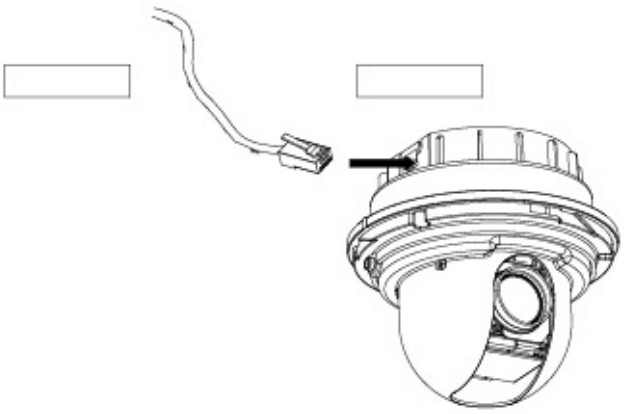
Tipo di cavo	Distanza massima
RG 59/U	750 ft (229m)
RG 6/U	1,000ft (305m)
RG 11/U	1,500ft (457m)

- Cavo richiesto: da 75 ohm di impedenza(Centro -conduttore di rame, Treccia di rame-scudo con il 95% di copertura treccia)
- Per l'alimentazione della telecamera utilizzare tipologia e sezione del cavo adeguati alla distanza.

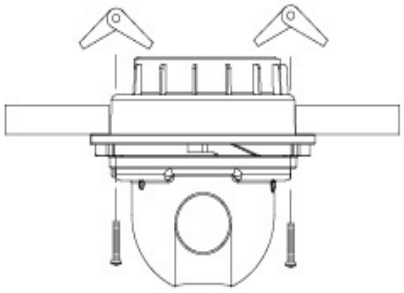
INSTALLAZIONE IN CONTRO SOFFITTO

1. Usando la dima di foratura, creare un foro nel contro soffitto per l'alloggiamento del corpo telecamera. Estrarre il cablaggio per l' alimentatore, video e di controllo attraverso il soffitto.
2. Rimuovere la base e la calotta della dome
3. Collegare il cablaggio

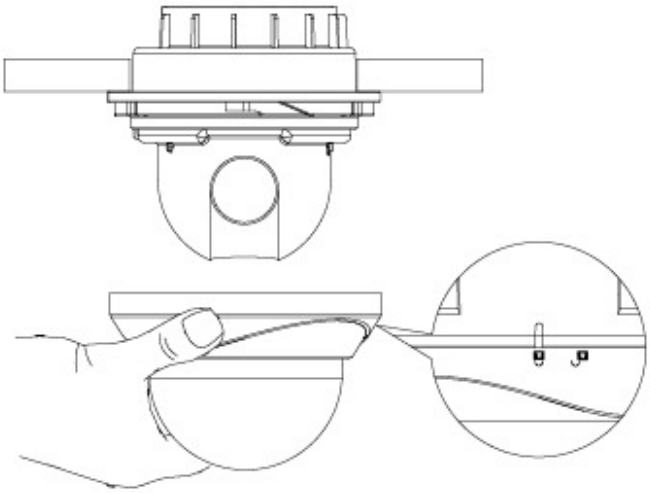
È possibile collegare il connettore RJ45 maschio sul cavo di interfaccia in dotazione nel connettore di accoppiamento alla dome e quindi collegare il cablaggio per l'altra estremità del cavo. Oppure si può collegare il connettore RJ45 in dotazione al suo cablaggio e quindi collegare il connettore alla dome. Fare riferimento alla Tabella D, Tabella E, per il cablaggio delle connessioni. Si noti che è possibile collegare un video utilizzando uno o intrecciati a coppie non schermato (UTP) di fili (fare riferimento alla tabella D) o cavo coassiale (fare riferimento alla tabella E). Un connettore BNC per cavo coassiale è allegato alla guida della dome.



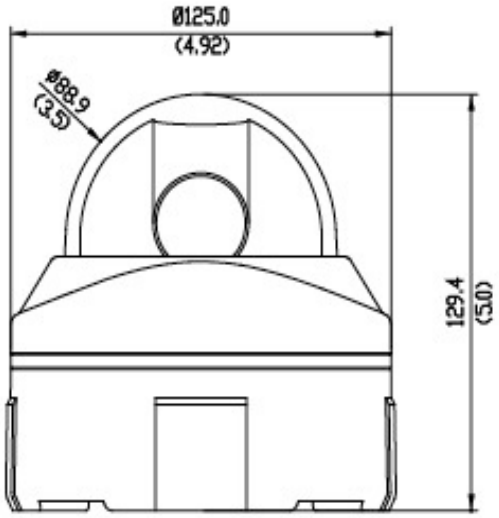
4.Collegare l'unità della dome al soffitto con tre viti di fissaggio 1-8 (non in dotazione).

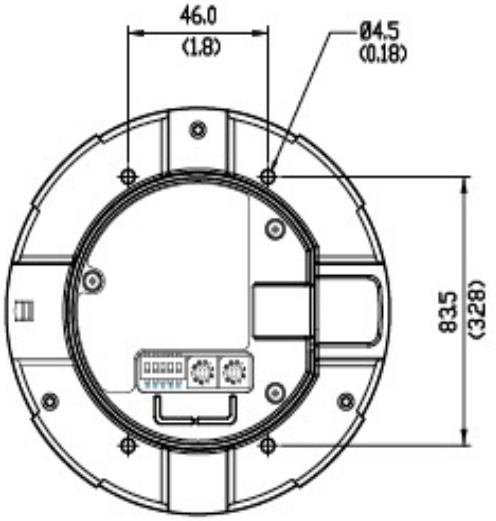


Allineare le linguette dell’anello di assetto con le base della dome .Chiudere e posizionare il coperchio



DIMENSIONE





SPECIFICHE

TELECAMERA

Immagine	PAL : 1/4" CCD, 752(H)x582(H), modulo SAMSUNG SDM100PP
Ottica	10x, f=3.8 to 38.0mm(F1.6)
Sistema di scansione	2:1 Interlacciato
Frequenza	(H) 15.625KHZ(V) 50A(PAL)
Risoluzione	500 Linee TV: Colore 570 Linee TV: B/W
S/N	50dB(AGC off)
Illuminazione minima	0.7 Lux/F1.6(50 IRE) : Colore/0.02 Lux/F1.6(50 IRE) B/W
Day & Night	Auto 1, Auto 2, Colore, B/W(ICR)
Bilanciamento del bianco	ATW / AWC / Manuale (1,800° k~10,500° k)/ indoor/outdoor
Uscita video	CVBS : 1.0Vp-p / 75 ohm

MOVIMENTI

Pan angolo / velocità	360° Rotazione continua, 0.1°~400° /sec
Tilt Angolo/Velocità	-2°~90°. 0.1°~300°/sec (Secondo la velocità di zoom)
Preset Velocità	Max. 400/sec
Preset	1~240 Preset
Guardia Tour	8 Guard Tour (Miscelando Preset, Pattern, Auto Scan, altri Tour)
Pattern	8 Pattern, 9600sec Memoria
Comunicazione	RS-485, Baud Rate: 2400(default),4800,9600,38400bps
Allarme	4 ingressi allarme, 1 uscita allarme
Auto Scan	8 Auto Scan
Dome ID	1~255 telecamera ID
Visualizzazione a schermo	Telecamera ID, Pan/Tilt Angolo, Flip, Zoom

GENERALE

Certificazione	CE, FCC CLASS A 1965
Alimentazione	DC 12V , 800mA
Temperatura di esercizio	0°C~50°C (32°F~122°F)
Umidità di esercizio	0~90% RH (Senza condensa)
Temperatura di magazzino	-20°c~60°c (-4°F~140°F)
Materiale	Policarbonato / Alluminio
Colore	Grigio / Nero
Dimensione	Ø 125 x h 129.4
Peso	Approssimativamente. 780g

2. HRSD100E

INTRODUZIONE

Telecamera SPEED DOME MINIATURIZZATA, consente un minimo impatto ambientale, mantenendo le più alte caratteristiche presenti nelle speed dome professionali.

CARATTERISTICHE

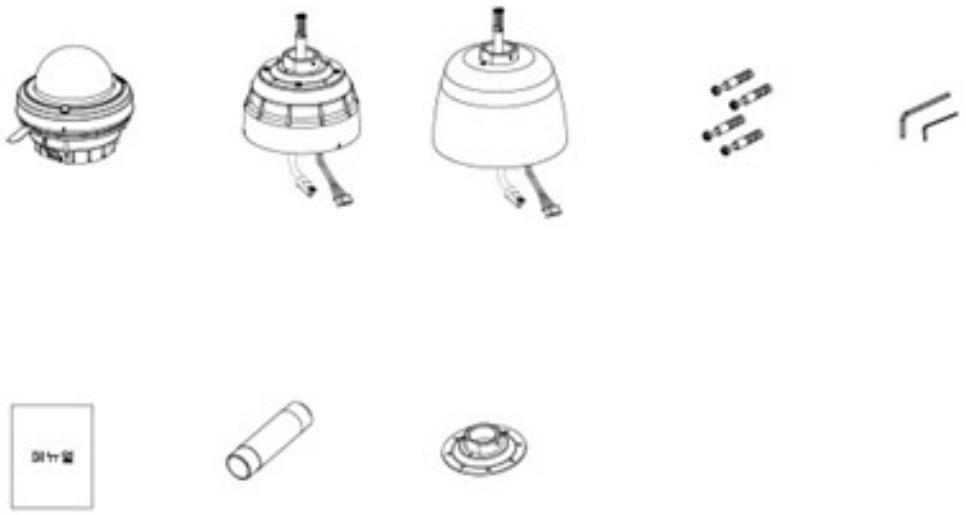
	MINI SPEED DOME per interni
Ottica	100x (10x Ottico, 10x Digitali)
	1/4" CCD interlinea trasferimento
Alimentazione	12Vdc , 800mA + 2A
Range Indirizzi	255 ID
Day & Night	Filtro meccanico
Preset	240 Posizioni, 32 manuali
Tour	8(Preset, Tour, Pattern e Scan)
Pattern	8(Totale 960 secondi)
Scan	8
Privacy Zone	32 zone (8 gruppi)
Spazio titoli	8
Allarme	4 ingressi (NA/NC),1 uscita (NA/NC/COM,24V 1A contatto aperto a secco)
Protocollo	Protocollo di riconoscimento automatico (Standard, Pelco-D, Pelco-P etc.)
Comunicazione	RS-485 HALF duplex. Max 1. Km
Velocità manuale	0.2°/sec~400°/sec
Velocità preset	Max 400°/sec
Proporzionalità Pan/tilt	si
Controllo	Totale(de tastiere HRKB001, HRKB001NET) parziale(de DVR)

PRECAUZIONI PER L'USO CORRETTO

- Non installare l'unità in posti soggetti alla luce diretta del sole.
- Si prega di utilizzare l'unità nei valori limite di temperatura e di umidità di funzionamento.
- Si prega di impostare ID di una telecamera con lo stesso numero del canale di ingresso per DVR o Matrice switcher.

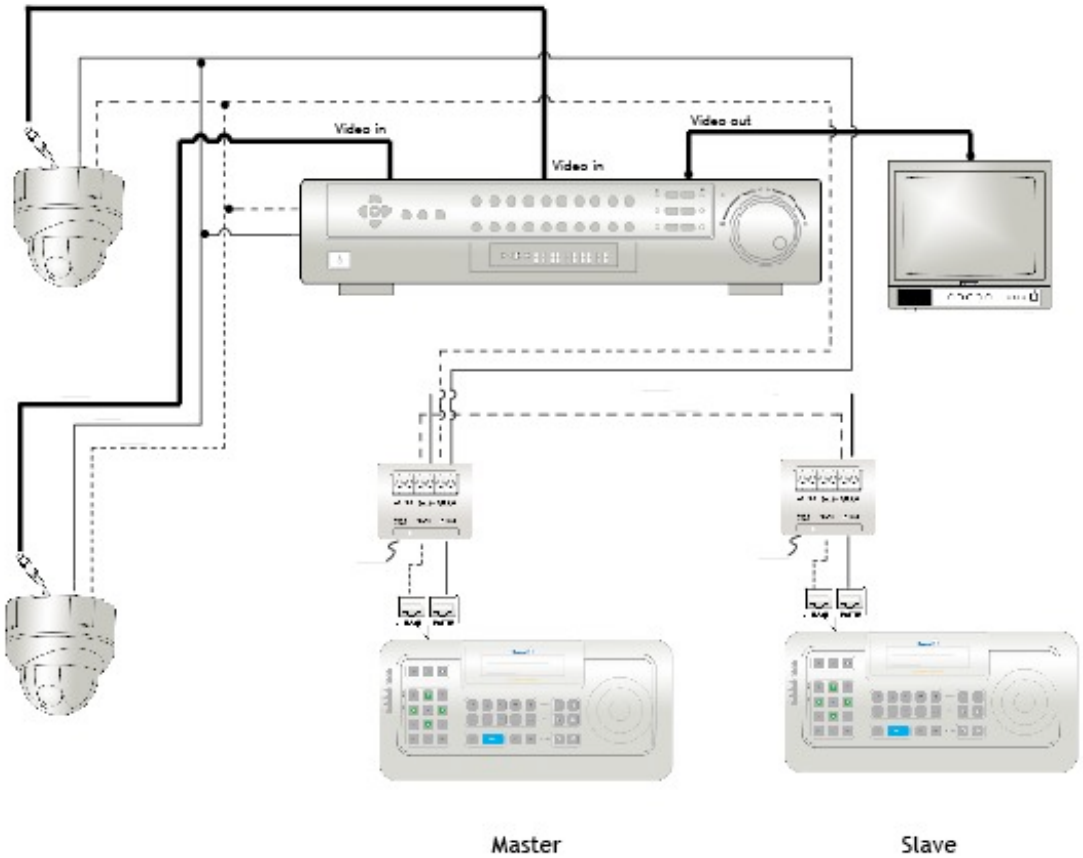
MATERIALE A CORREDO

Telecamera Dome----------1
Calotta di rivestimento----------1
custodia termostatazione----------1
Set di fissaggio----------4
Chiave-2 mm esagonale----------1
Chiave-4 mm esagonale----------1
Manuale d'uso----------1

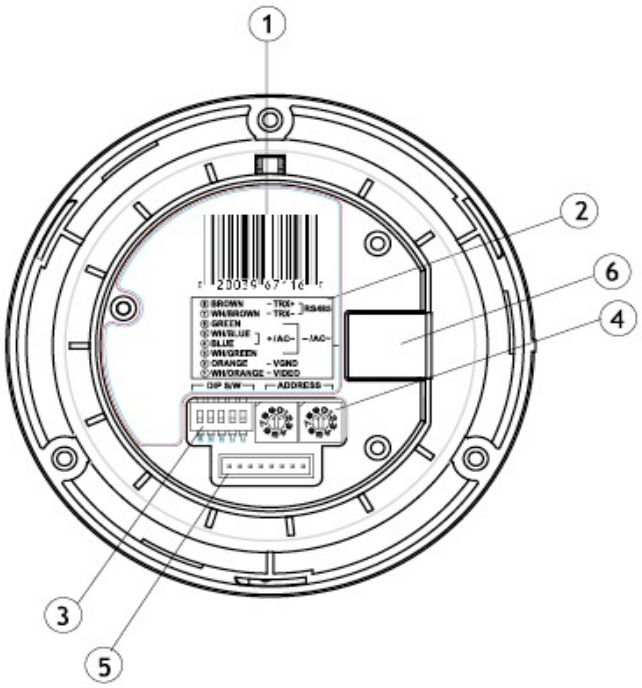


INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

CONFIGURAZIONE DI BASE DELLA DOME



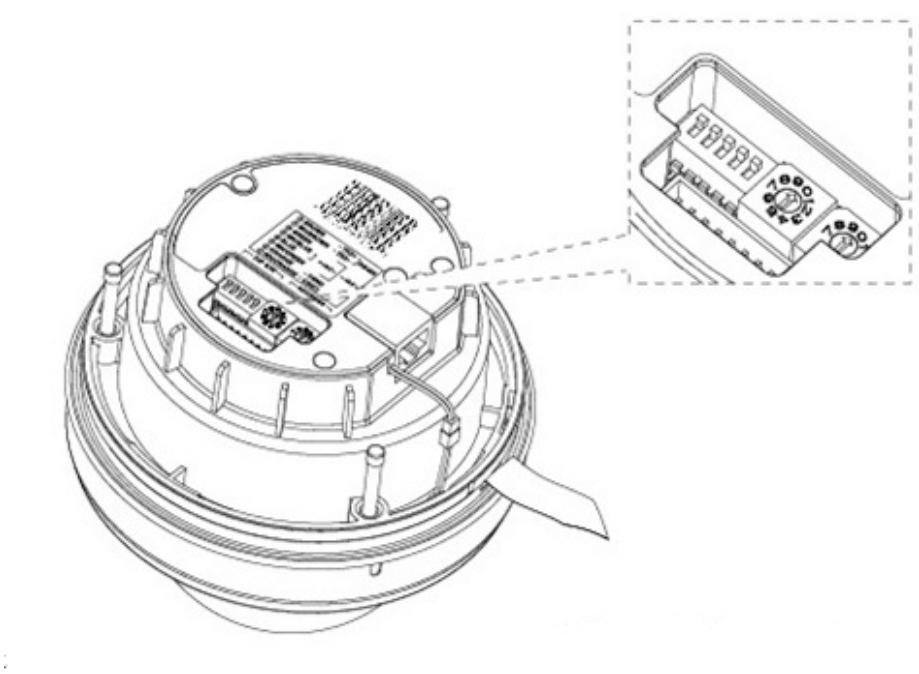
VISTA POSTERIORE



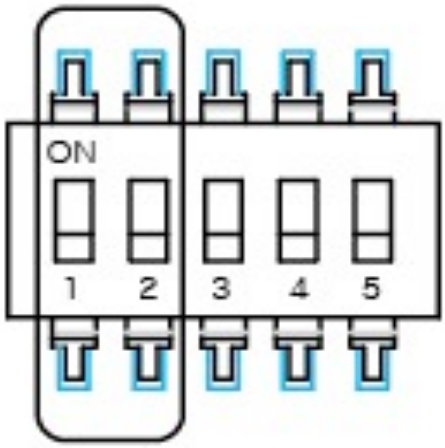
1	Numero di serie
2	Descrizione pin
3	DIP switch per il protocollo e il baud rate
4	DIP switch per indirizzo
5	Connessione allarmi in/out
6	RJ-45 connettore femmina

IMPOSTAZIONI SWITCH

Prima di eseguire l'installazione, si prega di impostare le opzioni come descritto in questo manuale.



per utilizzare i protocolli pelco-D o pelco-P , non è necessario impostare gli switch. L'unità rileva automaticamente questi protocolli. I dettagli nella tabella .

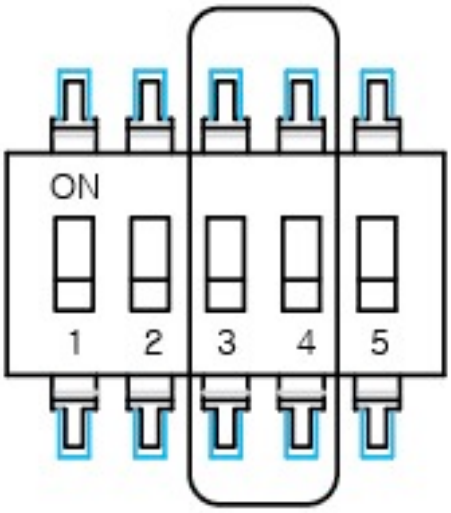


Switch1	Switch2	Protocols
off	off	Pelco-D, Pelco-P, etc.(default)
off	on	Riservato
on	off	Riservato
on	on	Riservato

NB.: Per una gestione ottimale si consiglia di utilizzare il "PELCO P1" da tastiera e il protocollo "PELCO D1" sui DVR

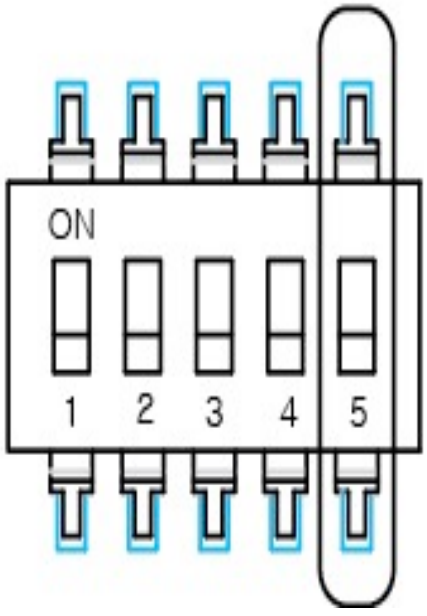
BAUD RATE

Il baud rate di default è 2400bps.



Switch 3	Switch 4	Baud rate (bps)
off	off	2400 *default
off	on	4800
on	off	9600
on	on	38400

TERMINAZIONE RS 485



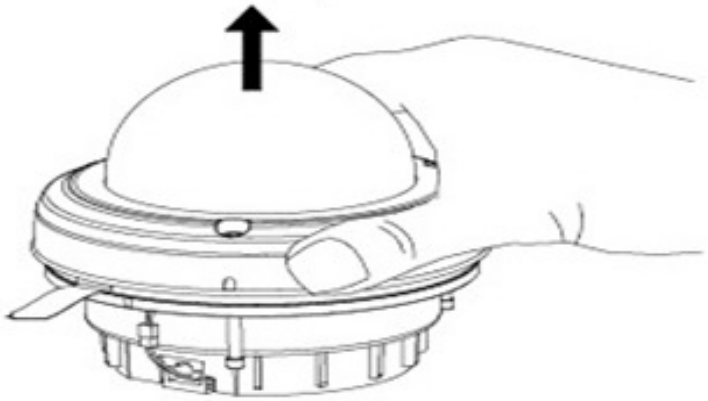
Switch 5	Terminazione linea RS 485

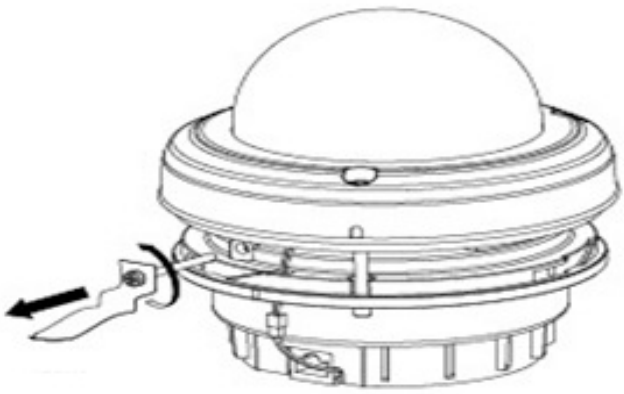
Off	Non terminato(default)
on	terminato

PRIMA INSTALLAZIONE

Prima di eseguire l'installazione, la invitiamo a rimuovere la base delle telecamera. Utilizzare la seguente procedura :

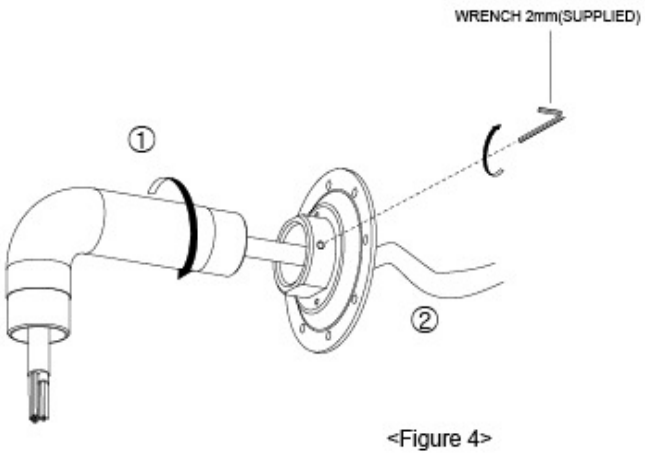
- Rimuovere l'anello di rivestimento della dome come mostrato in Figura .
- Rimuovere la base delle telecamera come mostrato nella figura.





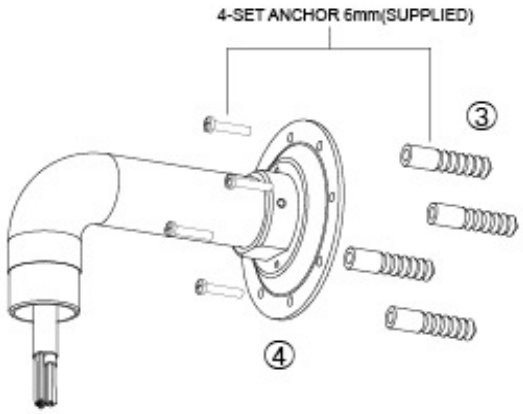
MONTAGGIO A PARETE (INTERNO / ESTERNO)

1. Passare i cavi all'interno della base della staffa come mostrato in Figura 4.
2. Avvitare la staffa con la relativa base.



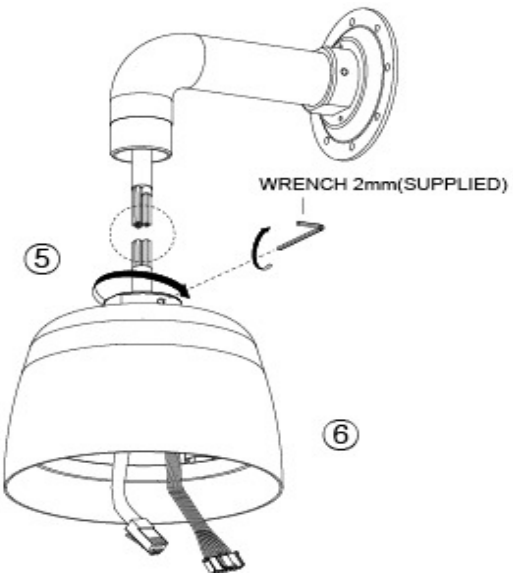
<Figure 4>

3. Segnare i fori di montaggio sulla superficie di montaggio come indicato nella figura 5.
4. Posizionare la staffa di montaggio a parete sui fori, e quindi avvitare con le viti in dotazione (acciaio inossidabile).



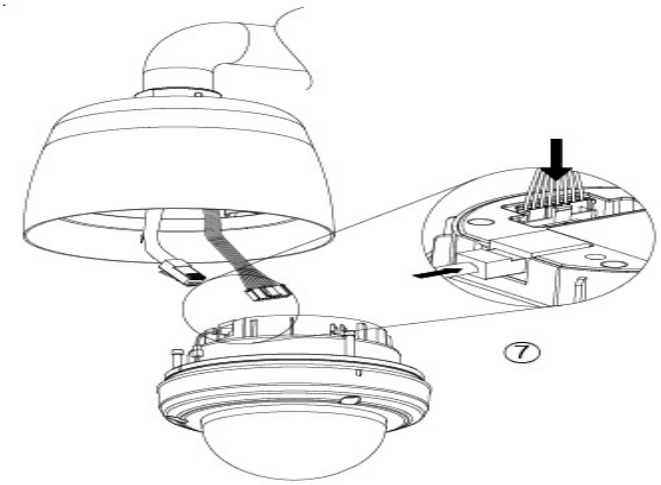
<Figura 5>

5. Inserire i cavi nelle custodie come mostrato in Figura 6.



<Figure 6>

6. Assicurare la custodia alla staffa.
7. Collegare i connettori RJ45 maschio e di allarme nel connettore accoppiamento sulla parte superiore della dome , come indicato nella figura 7.



8. Avviare il corpo telecamera utilizzando la chiave esagonale fornita a corredo come mostrato in Figura 8

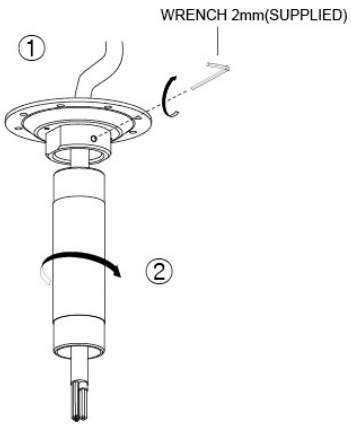
<Figure 8>

9. Montaggio a parete : installazione terminata.

Figura 9.: Montaggio a parete

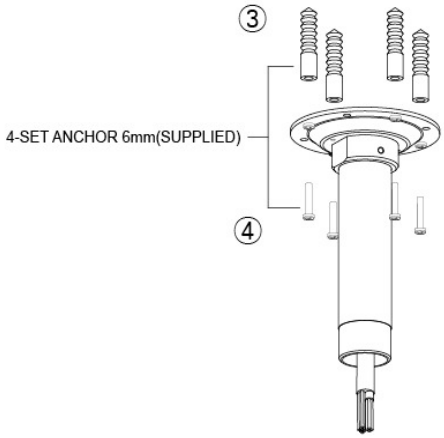
MONTAGGIO A SOFFITTO (ESTERNO)

1. Passare i cavi all'interno della base della staffa come mostrato in Figura 10
2. Avvitare la staffa con la relativa base.



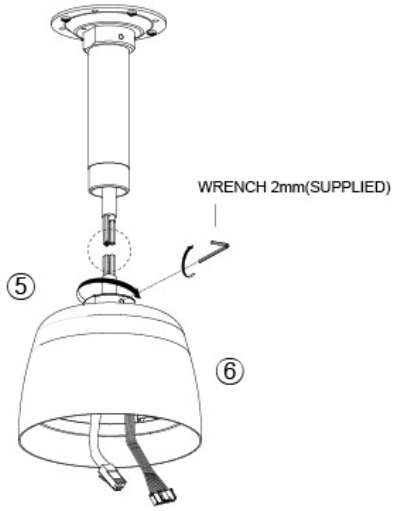
<Figure 10>

3. Segnare i fori sulla superficie di montaggio come indicato nella figura 11.
4. Posizionare la staffa di montaggio a sui fori, e quindi avvitare con le viti in dotazione (acciaio inossidabile)

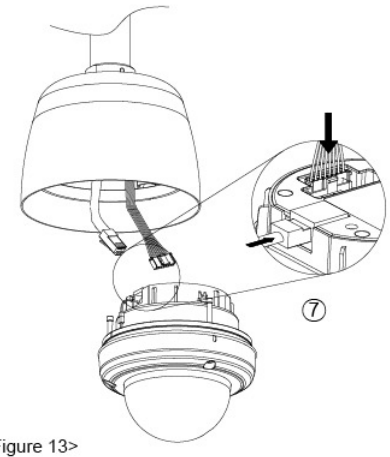


<Figure 11>

5. inserire i cavi attraverso la custodia come mostrato in Figura 12
6. Assicurare di montare la custodia alla staffa



7. Collegare i connettori RJ45 maschio e di allarme nel connettore accoppiamento sulla parte superiore della dome , come indicato nella figura 13



<Figure 13>

8. Avvitare il corpo telecamera utilizzando la chiave esagonale fornita come mostrato in Figura 14

<Figure 14>

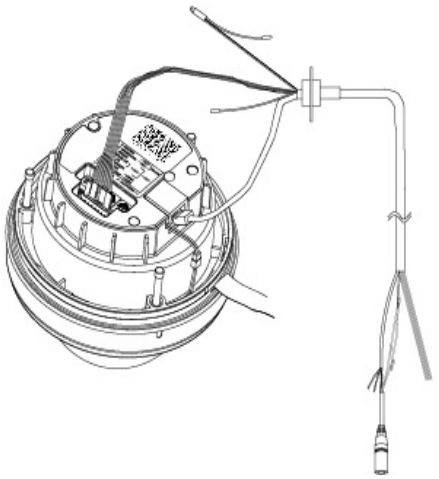
9. Montaggio a soffitto : installazione terminata

Figura .: Montaggio a soffitto

INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

<tabella D> cavo di interfaccia cablaggio

Pin	Colore	Funzione
1	Bianco / Arancione	VIDEO
2	Arancione	GND VIDEO
3	Bianco/ Verde	DC GND
4	Blu	DC +12V
5	Bianco/Blu	DC +12V
6	Verde	DC GND
7	Bianco / Marrone	TRX− B
8	Marrone	TRX+ A



Supporta fino a 770g

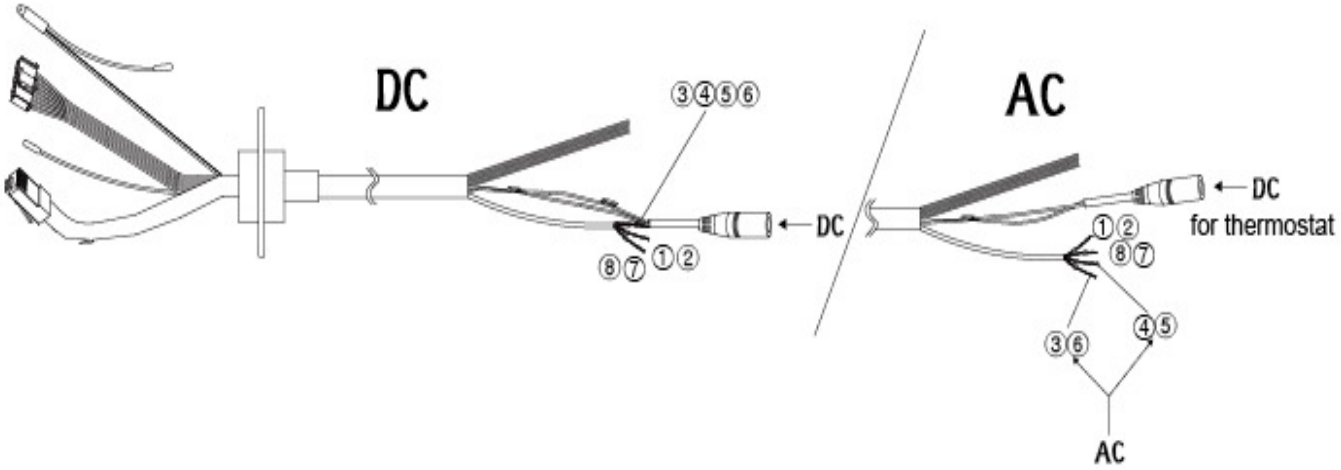
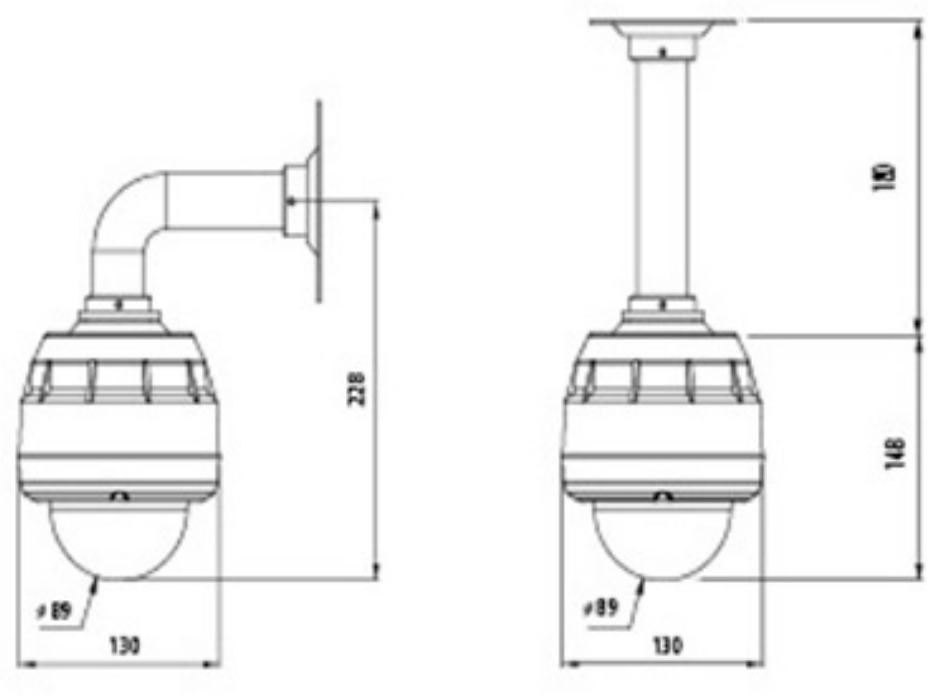


Tabella E video cavo coassiale requisiti

Tipo di cavo	Distanza massima
RG 59/U	750 ft(229m)
RG 6/U	1,000ft(305m)
RG 11/U	1,500ft(457m)

- Cavo richiesto: da 75 ohm di impedenza(Centro -conduttore di rame, Treccia di rame-scudo con il 95% di copertura treccia)
- Per l'alimentazione della telecamera utilizzare tipologia e sezione del cavo adeguati alla distanza.

DIMENSIONE



SPECIFICHE

TELECAMERA

Immagine	PAL : 1/4" CCD, 752(H)x582(H), modulo SAMSUNG SDM100PP
Ottica	10x, f=3.8 to 38.0mm(F1.6)
Sistema di scansione	2:1 Interlacciato
Frequenza	(H) 15.625KHZ(V) 50A(PAL)
Risoluzione	500 Linee TV: Colore 570 Linee TV: B/W
S/N	50dB(AGC off)
Illuminazione minima	0.7 Lux/F1.6(50 IRE) : Colore/0.02 Lux/F1.6(50 IRE) B/W
Day & Night	Auto 1, Auto 2, Colore, B/W(ICR)
Bilanciamento del bianco	ATW / AWC / Manuale (1,800° k~10,500° k)/ indoor/outdoor
Uscita video	CVBS : 1.0Vp-p / 75 ohm

DOME

Pan angolo / velocità	360° Rotazione continua, 0.1°~400° /sec
Tilt Angolo/Velocità	-2°~90°. 0.1°~300°/sec (Secondo la velocità di zoom)
Preset Velocità	Max. 400/sec
Preset	1~240 Preset
Guardia Tour	8 Guard Tour (Miscelando Preset, Pattern, Auto Scan, altri Tour)
Pattern	8 Pattern, 9600sec Memoria

Comunicazione	RS-485, Baud Rate: 2400(default),4800,9600,38400bps
Allarme	4 ingressi allarme, 1 uscita allarme
Auto Scan	8 Auto Scan
Dome ID	1~255 telecamera ID
Visualizzazione a schermo	Telecamera ID, Pan/Tilt Angolo, Flip, Zoom

AMBIENTALE

Temperatura di esercizio	-20°C~60°C(-4°F~140°F)
Umidità di esercizio	0~90% RH (Non-Condensa)
Temperatura	-20°C~60°C(-4°F~140°F)

GENERALE

Certificazione	CE, FCC , VCCI, ROHS, IP67
Alimentazione	DC 12V , 800mA + riscaldamento 2A
Materiale	Policarbonato coperchio dome / alluminio corpo principale
Colore	Avorio / Nero
Dimensione	Ø130 x 147.6(staffa esclusa)
Peso	Approssimativamente. 1400g

3. OPERAZIONE & PROGRAMMAZIONE

3.1 COME INIZIARE

- Questo manuale è stato progettato per essere uno strumento di riferimento per l'installazione, la programmazione e il funzionamento della speed dome. È necessario installare il sistema prima di utilizzare questo manuale. Fare riferimento a paragrafi di <installazione> di questo manuale. Una volta installata, dare tensione alla dome , Il sistema mostrerà la configurazione della telecamera.

3.2 OPERAZIONI DI BASE

Come controllare :

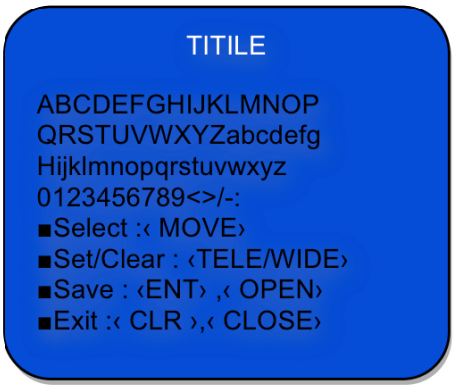
- **Pan e Tilt** : Spostare il joystick o premere i tasti di direzione sinistra / destra e su / giù.
- **Zoom Wide** : Premere il tasto [WIDE] o ruotare il joystick in senso antiorario
- **Preset** : fare riferimento alla parte <Preset> di questo manuale
- **Tour** : Fare riferimento alla parte <Tour> di questo manuale.
- **Pattern** : Fare riferimento alla parte <Pattern> di questo manuale.
- **Scan** : Fare riferimento alla parte <Scan> di questo manuale.

Come entrare nel menu principale (Menu / Preset 95)
Quando si utilizza protocollo PD o PP con il controllore, è possibile accedere al menu OSD principale sul monitor richiamando 95 preset.

3.3 INSERIMENTO TITOLI

Questa procedura può essere utilizzata per titolare PRESET/ .SCAN/ PATTERN.
Per modificare un titolo:

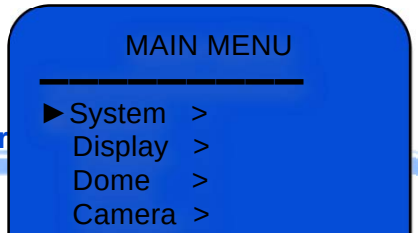
- Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a TITOLO
- Spostare il joystick a destra. Il seguente menu appare sul monitor.



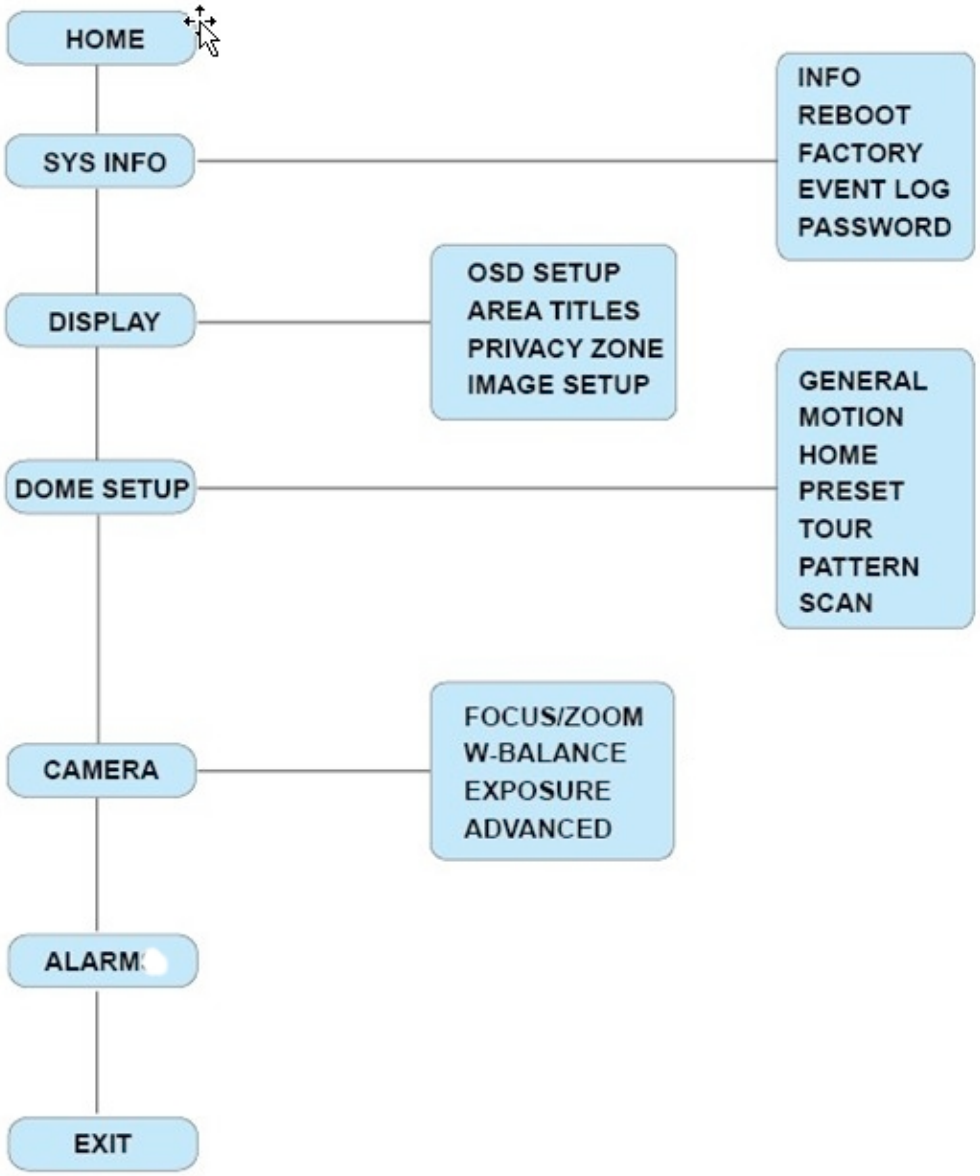
- Utilizzare il joystick a destra, a sinistra, e / o verso il basso per selezionare un carattere. Premere tasto[TELE] o ruotare in senso orario il joystick per inserire un carattere.
- Premere tasto[WIDE] o ruotare il joystick antiorario per eliminare un carattere
- Seguire le istruzioni visualizzate sul monitor
- Quando l'etichetta è completata, premere [ENT] o [IRIS OPEN] per tornare al menu precedente.
- Per annullare la modifica di un titolo, premere [CLR] o [IRIS CLOSE] per tornare al menu precedente

3.4 STRUTTURA DEI MENU

Per accedere al MENU PRINCIPALE (MAIN MENU-HOME), premere il tasto MENU. Verrà visualizzato il seguente :



Utilizzare il joystick per posizionare il cursore alla voce desiderata.
Selezionare l'informazione utilizzando il joystick.
Per cambiare l'impostazione spostare il joystick a destra.

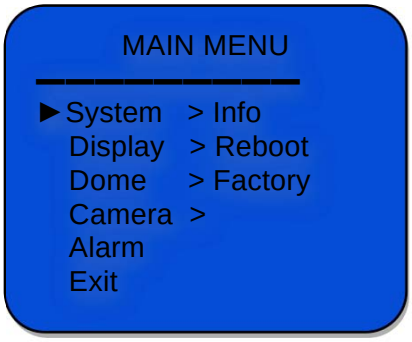


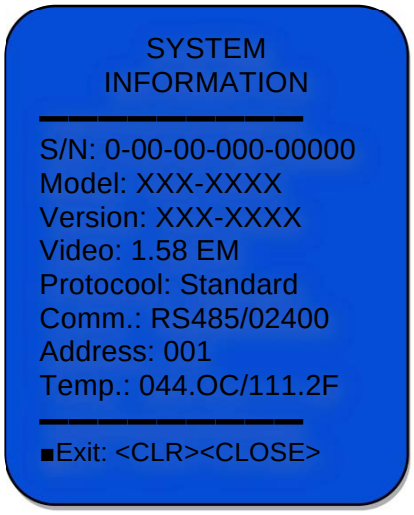
3.4.1 INFORMAZIONI SISTEMA

Il sistema visualizza : numero di serie / nome del modello / Versione

corrente/ Protocollo / tipo di Comunicazione / Indirizzo switch / Temperatura.
Questa schermata è solo di riferimento. Le impostazioni di sistema non possono essere modificate in questo menu.
Utilizzare la seguente procedura per visualizzare le informazioni sullo schermo:

- Premere il tasto MENU o PRESET 95
- Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a SYSTEM
- Spostare il joystick a destra.
- Selezionare le informazioni utilizzando il joystick.



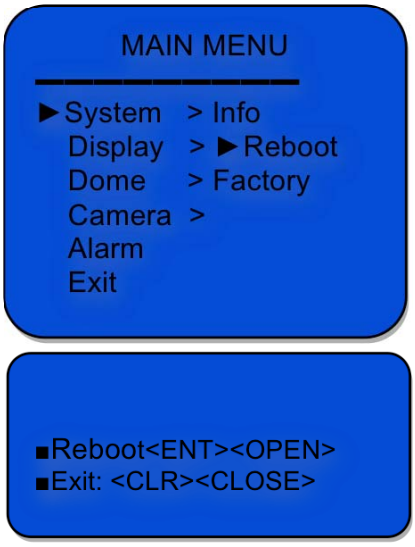


NOTA.:

- La versione può essere diversa con l'evoluzione del sistema.
- L'address deve rispettare l'indirizzo di commutazione impostata.
- La temperatura può cambiare quando si cambia ambiente

SYSTEM : REBOOT
Riavviare il sistema se non c'è controllo. Il sistema dovrebbe avere riavviarsi senza cambiare l' impostazione programmata della dome.
Utilizzare la seguente procedura per visualizzare la schermata di informazioni sul sistema:

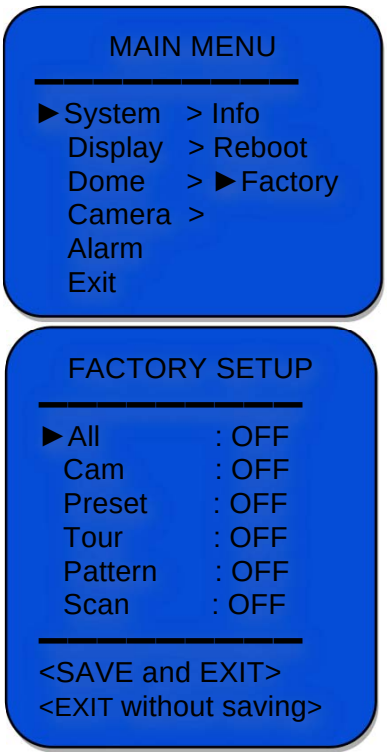
- Premere il tasto MENU o PRESETI 95
- Selezionare SYSTEM utilizzando il joystick
- Selezionare "riavviare" usando il joystick nel menu di sistema
- Per riavviare il sistema, premere [ENT] o [OPEN].
- Per annullare il riavvio, premere [CLR] o IRIS [CLOSE] .



SYSTEM: RESET
Usare questa funzione per ripristinare tutte le impostazioni della telecamera ai parametri di default di fabbrica. È possibile ripristinare una specifica impostazione di parametri di default di fabbrica.
Utilizzare la seguente procedura per visualizzare la schermata di informazioni sul sistema:

- Premere il tasto MENU o PRESETI 95
- Selezionare SYSTEM utilizzando il joystick.
- Selezionare FACTORY nel menu di sistema utilizzando il joystick
- Selezionare REBOOT per reimpostare.
- Premere tasto [ENT] o spostare il cursore a <SAVE e exit> e quindi spostare il joystick a destra.

ALL: ottenere il ripristino di tutte le voci (Cam / Preset / Tour / pattern / Impostazioni SCAN)
CAM: Reimpostare le impostazioni della telecamera
PRESET: Preset salvati. (Per il reset di specifici preset, fare riferimento al paragrafo Preset)
TOUR: Tours salvati .
PATTERN: Regolare pattern salvati
SCAN: Annullare scan salvati



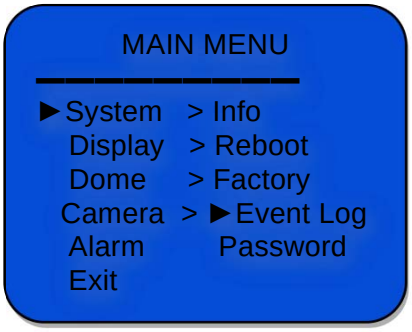
SYSTEM: REGISTRO

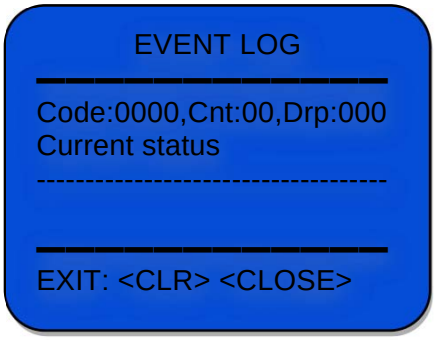
Log evento mostra l'attuale stato della dome e log degli eventi. Se la dome trova alcuni problemi, viene visualizzato il segnale di errore e salvato su EEPROM. Attivare Self Test per controllare lo stato della dome e salvare tutti i log degli eventi. Vedere <DOME: GENERALE> per le descrizioni di SELF TEST.
Utilizzare la seguente procedura per visualizzare le schermate REGISTRO EVENTI:

- Premere il tasto MENU o PRESET 95.
- Selezionare SYSTEM utilizzando il joystick.
- Selezionare EVENT LOG nel menu di sistema utilizzando il joystick
- Codice: <numero>

Quando si fa scorrere verso l'alto e verso il basso utilizzando il joystick, è possibile trovare descritto che tipo di errori si sono verificati durante il funzionamento.

- Premete il tasto [ESC] o [IRIS CLOSE] per tornare al menu precedente





SYSTEM: PASSWORD

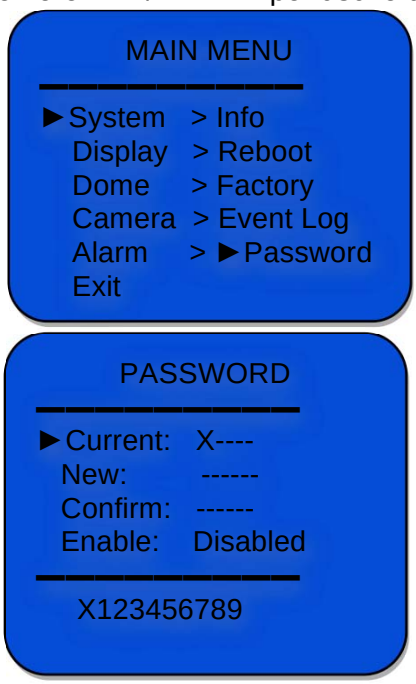
Funzionalità di protezione della dome tramite password per impedire modifiche non autorizzate alle impostazioni della dome. L'operatore non può accedere a tutti i menu di impostazione della dome.
un comando da tastiera non può ignorare l'impostazione delle password .
Se una tastiera è utilizzata per impostare un preset, pattern, o zona, la richiesta della password viene visualizzata sul monitor.

La password deve essere inserita prima della programmazione . Quattro caratteri devono essere inseriti per creare una password valida.
Utilizzare la seguente procedura per impostare la password:

- Premere il tasto MENU o PRESETI 95
- Selezionare SYSTEM utilizzando il joystick
- Selezionare la password nel menu di sistema utilizzando il joystick.
- Selezionare il numero utilizzando il joystick a sinistra / destra e premere il tasto TELE o ruotare il Joystick in senso orario. Ripetere questa azione di file corrente / nuovo / confermare la password.
- Per attivare la password impostata **:**

La password predefinita è "0000". Quando si inizializza il sistema con <SYSTEM:FACTORY>, le Password verranno rimosse.

- Premere FAR/ ENTER per uscire dal menu.



3.4.2 DISPLAY: OSD SETUP

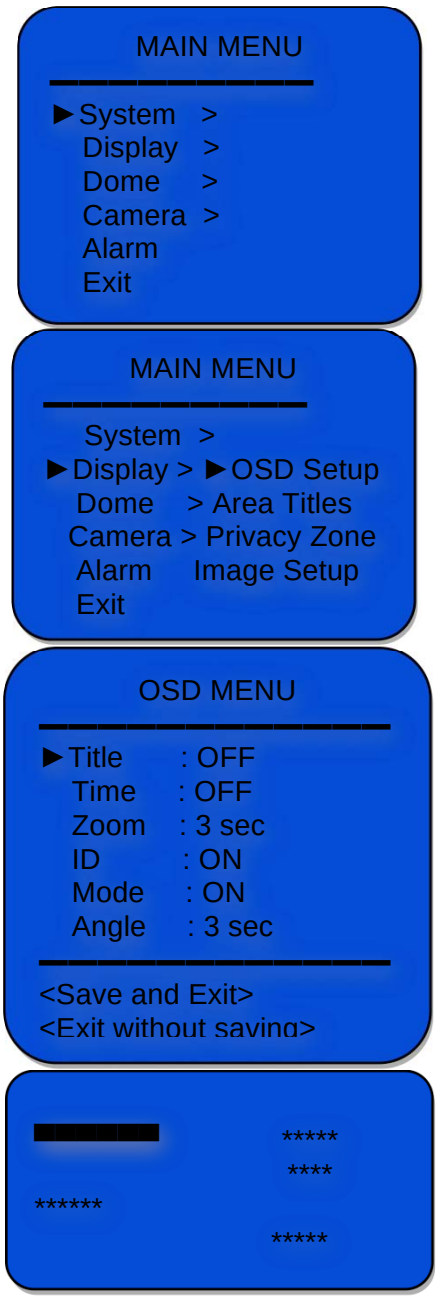
OSD setup vi permette di programmare le etichette come sono visualizzati sullo schermo del monitor.
Le seguenti ETICHETTE sono disponibili:
TITLE:Vedere display area titoli.
TIME: Identifica tempi
ZOOM: Identifica il valore di ingrandimento
ID: Indirizzo della dome.
MODE: Identifica la modalità di funzionamento della dome.
ANGLE: per quanto tempo vengono visualizzati i gradi relativi alla posizione.
Il rapporto di zoom etichetta viene visualizzato quando lo zoom è attivato **.** Le seguenti impostazioni sono disponibili per ogni etichetta:

OFF: Etichetta non viene visualizzata.
ON: L'etichetta è continuamente visualizzata
XX SEC: L'etichetta viene visualizzata per xx secondi dopo l'attivazione
Le etichette possono essere collocate ovunque sul monitor. Questa funzione consente di personalizzare l'aspetto del vostro monitor. Per impostare una posizione per l'etichetta:

- Premere il tasto MENU
- Selezionare Display OSD e selezionare SETUP utilizzando il joystick
- Premete il tasto [TELE] o ruotare il joystick in senso orario

- Utilizzare il joystick per spostare l'etichetta in alto, in basso, destra e / o a sinistra.
- Premere il tasto [ENT] o [IRIS OPEN] .
- Ripetere i passaggi per posizionare le altre.
- Selezionare <Save e Exit> per salvare le impostazioni e uscire dal menu.
- Selezionare <Exit senza Saving> per uscire dal menu senza salvare le impostazioni.

Nota：
Premere [ENT] o [IRIS OPEN] per salvare le impostazioni e tornare al menu precedente. Premere il tasto [Esc] o [IRIS CLOSE] per passare al menu precedente senza salvare le impostazioni in qualsiasi momento.



DISPLAY: AREA TITOLI
Il sistema è in grado di creare zone, che mostrano il loro nome se attraversate dal movimento della dome.
Per programmare una zona:

- Premere il tasto MENU o PRESETI 95
- Selezionare Display, quindi selezionare AREA TITLE utilizzando il joystick

- Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a NO.xxx. Spostare a sinistra o destra per selezionare zona ID. Premete il tasto [TELE] o ruotare il joystick in senso orario per impostare INIZIO e FINE di ogni area.
- Spostare il joystick per creare il punto di inizio area. Premere [ENT] o [IRIS OPEN] per salvare lo START.
- Spostare il joystick per creare il punto di fine area, premere [ENT] o [IRIS OPEN] per salvare lo STOP.
- Modifica di un titolo, vedere inserimento [TITOLI] per i dettagli

Per cancellare un area:

- Premere il tasto MENU 0 PRESETI 95
- Selezionare Display, quindi selezionare AREA TITLE utilizzando il joystick
- Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a NO.xxx. Spostare a sinistra o Destra per selezionare zona ID.
- Premete il tasto [WIDE] o girare il joystick antiorario per cancellare l'area.

Nota: dopo aver creato l'area e il relativo nome, attivare il menu dei titoli in <DISPLAY:OSD SETUP> per visualizzare il titolodell'area. Premere [ENT] o [IRIS OPEN] per salvare le impostazioni e tornare al menu precedente. Premere [Esc] o [IRIS CLOSE] tasto per passare al menu precedente senza salvare le impostazioni in qualsiasi momento

DISPLAY: ZONA PRIVACY

La funzione permette di programmare zone di quattro lati, Ogni gruppo può contenere 4 aree di privacy che non possono essere visualizzata dal gestore del sistema della dome..

La zona chiusa si sposta con le funzioni pan e tilt e regola automaticamente le dimensioni :

- Gruppo no: Identifica ID gruppo. Può essere 1 ~ 8
- No xxx: Identifica la zona privacy ID. Può essere 1 ~ 4
- Modalità: DSABLE - zona di disattivazione della privacy
  BLOCK - Attiva la zona privacy
- Privacy Mask: maschera per regolare le dimensioni
  PAN / TILT - regola la posizione
  TELE - maschera per ingrandire le dimensioni
  WIDE – rende la maschera di piccole dimensioni

Per programmare una zona di privacy:

- Premere il tasto MENU o PRESETI 95.
- Selezionare Display, quindi selezionare PRIVACY ZONE utilizzando il joystick

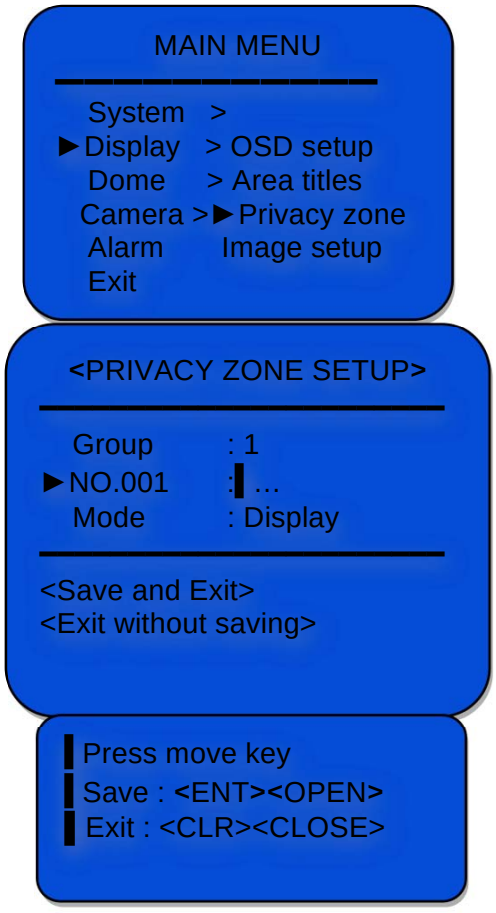
Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a NO.xxx. Sposta a sinistra o destra per selezionare zona ID. Premere il tasto [TELE] o ruotare il joystick in senso orario per l'installazione di una zona

- Seguire le istruzioni che appaiono sullo schermo.

Per disattivare o cancellare una Privacy Zone (una zona è attivata automaticamente quando è programmata):

- Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a NO.xxx. Sposta a sinistra o Destra per selezionare zona ID
- Premere il tasto [WIDE] o ruotare il joystick in senso antiorario per cancellare

Nota: Premere [ENT] o [IRIS OPEN] per salvare le impostazioni e tornare al menu precedente o premere [ESC] o [IRIS CLOSE] per andare al menu precedente senza salvare le impostazioni in qualsiasi momento.



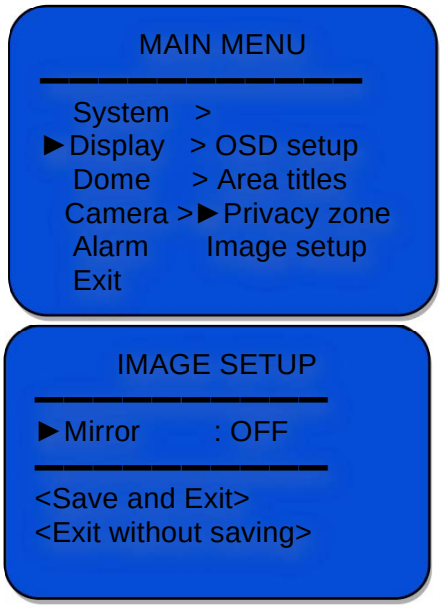
DISPLAY: SETUP IMMAGINE
Questo menu consente di cambiare le impostazioni di immagine da visualizzare **.**
Le seguenti opzioni sono disponibili

- OFF: immagine normale
- H. SPECCHIO : destra-sinistra inversione immagine
- V. SPECCHIO : rovescia immagine
- REVERSE : sinistra-destra e rovescia immagine

Per impostare la visualizzazione delle immagini

- Premere il tasto MENU o PRESET 95
- Selezionare Display, quindi selezionare IMAGE SETUP utilizzando il joystick
- Selezionare una delle possibili impostazioni

Nota: Premere [ENT] o [IRIS OPEN] per salvare le impostazioni e tornare al menu precedente.
Premere [Esc] o [IRIS CLOSE] tasto per andare al menu precedente senza salvare le impostazioni.



3.4.3 DOME SETUP: GENERALE

Questo è il menu di controllo generale delle funzioni correlate alla dome.

BACKUP TASK
Questa impostazione consente di definire una specifica (preset, tour, pattern e scan) attività Per essere eseguita nel caso in cui la dome è in allarme o le è tornate alimentazione.
Le seguenti impostazioni Sono disponibili:

- OFF nessuna azione **.**
- ON (impostazione predefinita) La dome riprende la sua prima attività.

TURBO SPEED
Questa impostazione definisce la velocità di pan e tilt da comando manuale.
Le seguenti impostazioni Sono disponibili:

- OFF: (default) Velocità massima è di 90 gradi al secondo.
- No: Velocità massima è di 400 gradi al secondo.

Nota: Turbo speed è applicabile solo a funzionamento manuale non per preset, pattern ecc

PRESET SPEED
È possibile ottimizzare la velocità con questo menu
Ci sono tre opzioni:

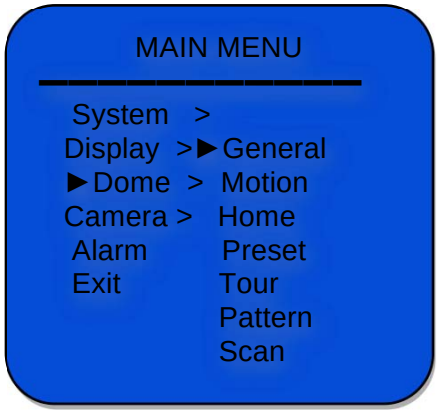
- VELOCE(velocità): 400 ° / sec
- NORMALE: 300 ° / sec
- LENTO: 200 ° / sec

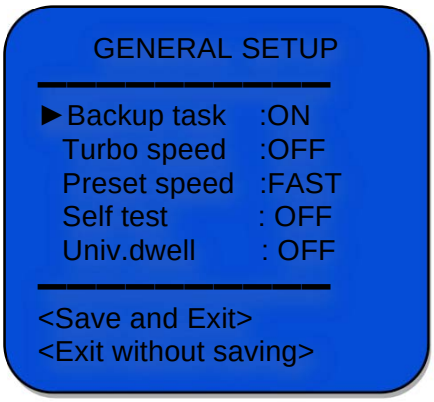
SELF TEST
Questa impostazione consente di definire l'attività di diagnostica.
Quando la dome trova alcuni problemi, il segnale di errore viene visualizzato. Per ulteriori informazioni, vedere sezione <SYSTEM: REGISTRO DEGLI EVENTI> in questo manuale.
Le seguenti impostazioni Sono disponibili:

- OFF (default) Disattiva
- ON Attiva

UNIV. DWELL(UNIVERSAL DWELL TIME)
Impostazione della dome per abilitare un timer usato genericamente indipendentemente dalle impostazioni tempi di qualsiasi altra attività (Preset, scan ecc).

- OFF Disattiva ingrossare tempo universale
- 3 ~ 239 imposta e abilita il tempo con questo valore.





DOME : MOTION

PROPORZIONALITA' PAN / TILT
Automaticamente riduce o aumenta la velocità di Pan e Tilt in proporzione allo zoom. La velocità di pan e tilt sarà proporzionale alla pressione esercitata sul joystick a livello di zoom.
Ci sono due modalità :

- ON (default) Consente la modalità proporzionale Pan / Tilt.
- OFF Disabilita la modalità proporzionale di Pan / Tilt. La velocità di Pan / Tilt non dipendono dalla percentuale di zoom utilizzata.

AUTO FLIP
Quando telecamera è verso il basso può superare i 90° verticali ruotando di 180°. Quando la dome ruota si capovolge (flips), inizia a muoversi verso l'alto fino a quando si continuerà a tenere premuto il joystick verso il basso. Una volta che si lascia andare il joystick, il controllo ritorna al funzionamento normale.

- ON (default) auto flip è attiva
- OFF auto flip è disattiva.

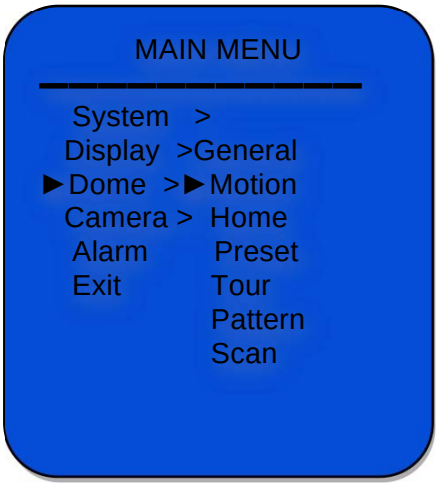
OVER TILT
In alcune posizioni dello zoom per evitare visioni di spigoli / bordi della custodia è possibile limitare l'angolo di vista sull' orizzontale.
ON , limita l'inclinazione a 4,5 gradi

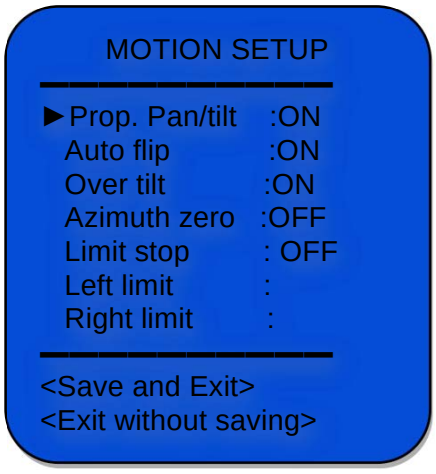
AZIMUTH ZERO
Azimuth pari a zero è la posizione di riferimento pan che si specifica come punto 0 °. Azimuth zero è normalmente impostata al nord magnetico. Tutti i movimenti, preset etc. Sono riferiti al punto 0.
Per impostare Azimut zero:

- Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a Azimut ZERO.
- Premere [TELE] o ruotare il joystick in senso orario
- Seguire le istruzioni visualizzate sul monitor.

Per eliminare Azimuth zero:

- Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a Azimut ZERO.
- Premere [WIDE] o ruotare il joystick antiorario.



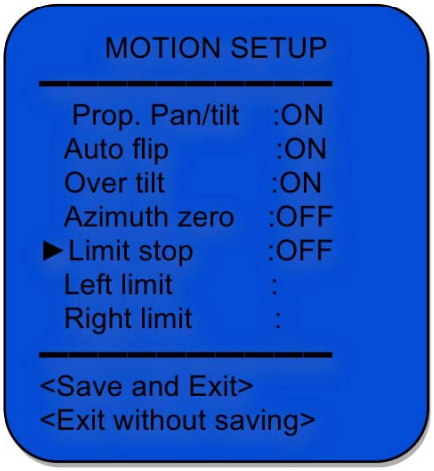


LIMIT STOP
Sono programmabili i limiti del movimento orizzontale pan.
Ci sono due limiti, uno a sinistra e uno a destra, a definire uno spazio. Il movimento pan si interrompe quando un limite di arresto è raggiunto.
Per impostare i limiti:

- Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a LIMITE DI STOP
- Premere [TELE] o ruotare il joystick in senso orario e porre su ON.
- Seguire le istruzioni visualizzate sul monitor per creare il limite sinistro (LEFT) e destro (RIGHT).

Per cancellare i limiti fissare limite STOP su OFF.

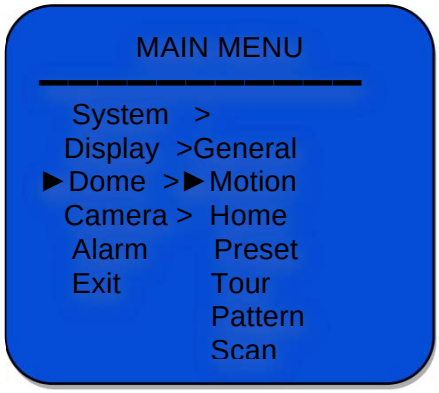
- Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a LIMIT STOP
- Premere [WIDE] o ruotare il joystick antiorario.



DOME: HOME
Questa funzione definisce ciò che deve essere eseguito dopo un assegnato tempo di inattività.

ACTION / NUMBER (AZIONE / NUMERO)
ACTION: Stabilire l'azione da eseguire dopo un periodo di inattività preset, tour, scan.
NUMBER: Inserire il N° delle funzione scelta.
TIME: Il tempo di inattività può essere programmato da 1 minuto a 240 minuti (4 ore).
MODE:

AUTO (default), Attivare funzione HOME
MANUALE ,disabilitare questa funzione.



DOME : PRESET

La dome può avere un massimo di 240 posizioni di preset.
Ogni posizione comprende informazioni Pan / Tilt / Zoom / Fuoco / Iris.
Utilizzare la seguente procedura per programmare un preset.

- Premere il tasto MENU o PRESET 95.
- Selezionare DOME e selezionare PRESET utilizzando il joystick
- Selezionare il numero di preset.

Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a NO.xxx. Spostare Sinistra o destra per selezionare Preset ID.

Premete il tasto [TELE] o ruotare il joystick in senso orario per impostare il punto prescelto. Seguire le istruzioni visualizzate sul monitor per modificare il preset di scena.

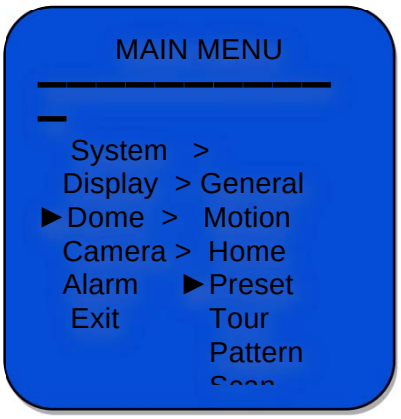
- Modificare il nome del preset . Fare riferimento alla sezione INSERIMENTO TITOLI di questo manuale.
- Modificare i tempi di permanenza delle dome su quel preset **.**
- Salvare le impostazioni **.**

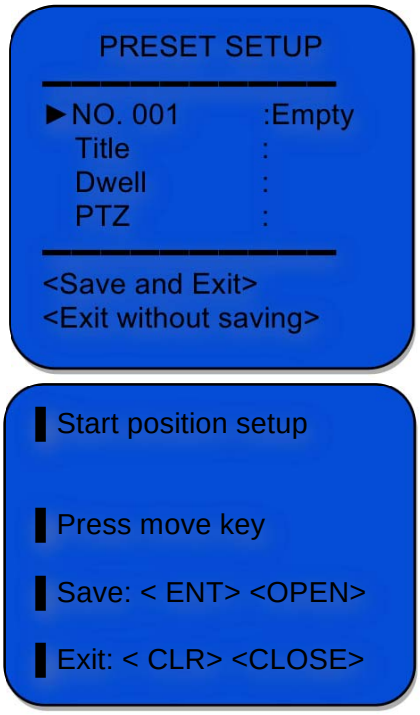
Per disattivare o cancellare un PRESET:

- Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a NO.xxx. Sposta a sinistra o destra per selezionare Preset ID.
- Premete il tasto [Wide] o ruotare in senso antiorario il joystick per cancellare.

Nota:

Premere [ENT] o [IRIS OPEN] per salvare le impostazioni e tornare al menu precedente oppure premere [Esc] o [IRIS CLOSE] per tornare al menu precedente senza salvare le impostazioni in qualsiasi momento.





DOME : TOUR

Il sistema dome dispone di 8 tour di guardia. Ciascun tour dispone di 30 elementi.
Si possono realizzare in seguenti: preset, pattern, scansioni e qualsiasi altro tour.
Per programmare un tour.

- Premere il tasto MENU o preset 95.
- Selezionare DOME e selezionare Tour utilizzando il joystick

Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a NO.xxx. Sposta a sinistra o destra per selezionare ID tour. Premere il tasto [TELE] o ruotare il joystick in senso orario per l'installazione.

- Per inserire le azione da compiere. Utilizzare la seguente procedura:

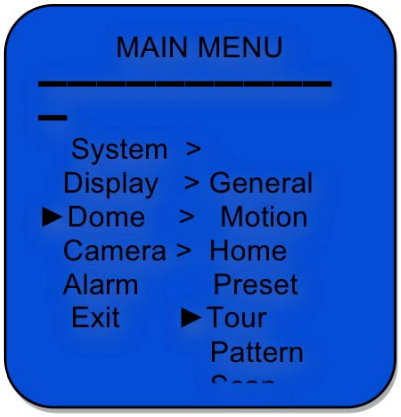
Spostare il joystick per posizionare il cursore accanto a XXX **.**

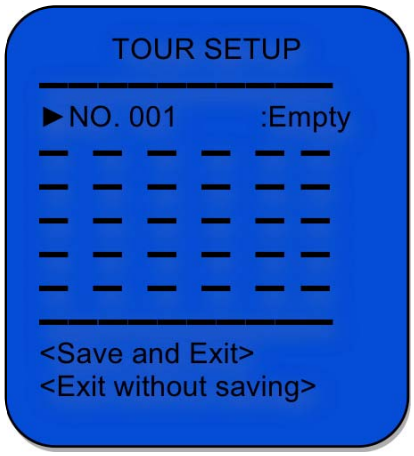
Premere il tasto [TELE] o girare in senso orario il joystick per selezionare una azione (PRESET, TOUR, PATTERN e / o SCAN) e il numero.

- Seguire le istruzioni visualizzate sul monitor.
- Prima di selezionare un azione specifica, è necessario crearla (vedere relativi paragrafi scan, preset, etc).

Per disattivare o cancellare un tour.

- Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a NO.xxx. Sposta a sinistra o destra per selezionare tour ID.
- Premere tasto [WIDE] o ruotare il joystick in senso antiorario per cancellare.





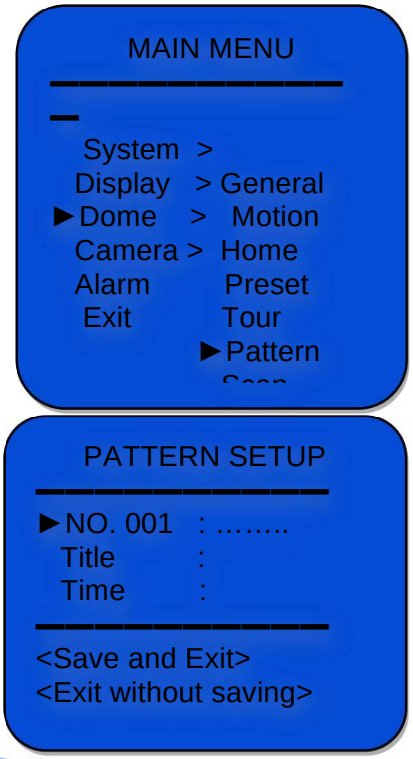
DOME : PATTERN

Un pattern è una serie di Pan, Tilt, Zoom e preset memorizzati e ripetuti che può essere chiamata da comando o automaticamente da una funzione programmata.
Il sistema dome può avere un massimo di 8 pattern.
Per registrare il percorso del pattern:

- Premere il tasto MENU o preset 95.
- Selezionare DOME e selezionare pattern utilizzando il joystick.
- Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a NO.xxx. Sposta a sinistra o destra per selezionare pattern ID.
- Premere il tasto [TELE] o girare in senso orario il joystick per iniziare l'apprendimento.
- Seguire le istruzioni visualizzate sul monitor.
- Per completare l'apprendimento, premere [ENT] o [IRIS CLOSE] o [NEAR]
  Per annullare l'apprendimento, premere [CLR] o [IRIS CLOSE].
- Modifica titolo. Fare riferimento alla sezione INSERIMENTO TITOLI in questo manuale.

Per cancellare un pattern:

- Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a NO.xxx. Spostare il joystick a sinistra o a destra per selezionare un pattern ID
- Premere il tasto [WIDE] o attivare il joystick antiorario.



DOME : SCAN

Scan è una funzione pan di movimento da un punto ad un altro punto. Limiti la dome ha la scansione automatica di 8 scan predefiniti .

Per programmare una scansione:

- Premere il tasto MENU o preset 95.
- Selezionare DOME e selezionare scan utilizzando il joystick
- Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a NO.xxx. Sposta a sinistra o destra per selezionare un numero di scan.
- Premere il tasto [TELE] o girare in senso orario il joystick per registrare il punto di inzio e di fine percorso.
- Modificare un titolo. Fare riferimento alla sezione INSERIMENTO TITOLI in questo manuale.
- Selezionare la velocità di scansione. Sono i gradi al secondo di pan della dome quando è in modalità di scan. La gammadi velocità di scansione è da 1 a 9, il default predefinito è 5.

Quando l'inizio e la posizione di stop sono gli stessi, la telecamera resterà ferma (ENDLESS). Altrimenti il movimento sarà “avanti / indietro” tra i 2 limiti.

Per cancellare una scansione **:**

- Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a NO.xxx. Spostare il joystick a sinistra o a destra per selezionare un numero di scansione.
- Premere il tasto [WIDE] o attivare il joystick antiorario.

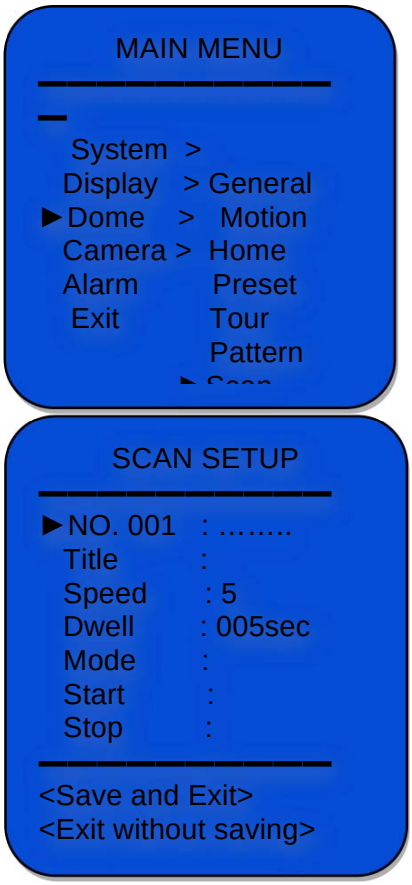
Come attivare una scansione:

Premere il tasto numerico specifico e quindi premere [SCAN]. Ex) [1] + [SCAN] oppure GOTO 99

È inoltre possibile accedere a questo menu con il tasto [SCAN].

Nota :

Premere [ENT] o [IRIS OPEN] per salvare le impostazioni e tornare al menu precedente oppure premere [Esc] o [IRIS CLOSE] per andare al menu precedente senza salvare le impostazioni in qualsiasi momento.



3.4.4 CAMERA

FOCUS
Ci sono tre impostazioni di messa a fuoco automatica

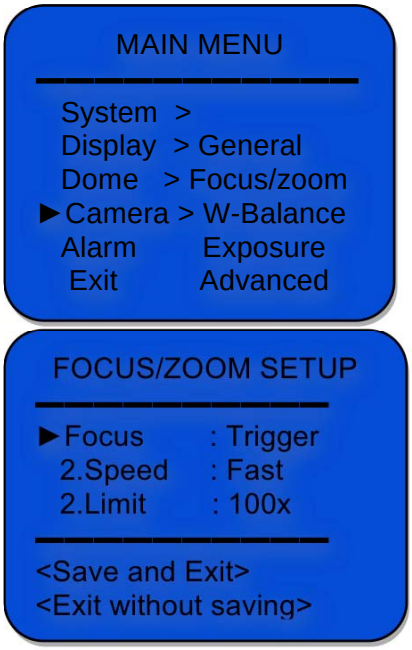
- AUTO Se la modalità di messa a fuoco automatica è impostata su NO. La telecamera va a fuoco automaticamente.
- TRIGGER (default), la telecamera sarà a fuoco quando le funzioni zoom sono attive.

Nota:
Il malfunzionamento della messa a fuoco automatica sarà quando:

- L'area è molto scura
- Otturatore "lento" è attivato

ZOOM SPEED
Velocità di zoom consente all'utente di definire la velocità dello zoom. L'impostazione di default è velocità massima.

D.ZOOM(ZOOM LIMIT)
Limite di zoom consente all'utente di definire una limitazione della quantità di tele zoom. L'impostazione predefinita è 100x. Zoom (zoom ottico 10x e zoom digitale 10x) può essere impostato per 10x, 20, ..., o 100x.
Nota: Premere [ENT] o [IRIS OPEN] per salvare le impostazioni e uscire Premere [Esc] o [IRIS CLOSE] tasto, per andare al menu precedente senza salvare le impostazioni in qualsiasi momento



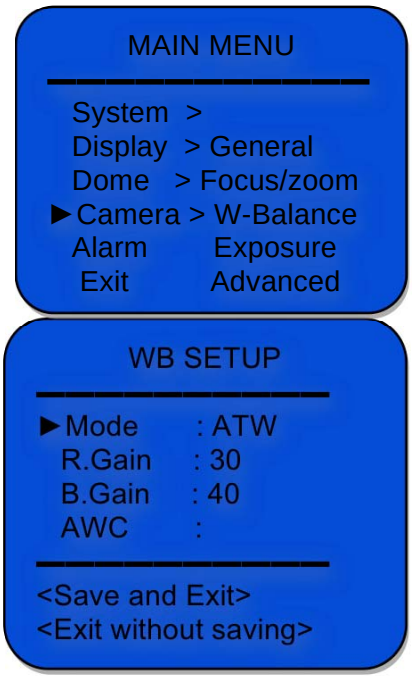
CAMERA : WHITE BALANCE
Questa caratteristica gestisce automaticamente il colore dell'immagine. L'impostazione predefinita per il bilanciamento del bianco automatico è ATW.Bilanciamento del bianco ha quattro modalità.

- **ATW :** Bilanciamento del bianco automatico
- **INTERNO(INDOOR) :** Bilanciamento del bianco automatico per interni **.**
- **ESTERNO(OUTDOOR) :** Bilanciamento del bianco automatico per esterni.
- **MWB:** Bilanciamento del bianco Manuale. Cambiando il valore di guadagno R o B Vedrete cambiare il colore sul monitor.
  R GUADAGNO Regola l'immagine di uscita in gamma rosso (default: 30 Range: da 0 ~ 99)
  B GAIN regola l'immagine in uscita in gamma blu (default: 40 Range: da 0 ~ 99)
- **AWC:** Quando il bilanciamento del bianco è in modalità AWC, spostare il joystick a destra e quindi rilasciare il joystick per fissare il bilanciamento del bianco present in quel momento.

Nota : Il malfunzionamento del Auto bilanciamento del bianco sarà quando:

- L'area è Molto scura
- Colpo diretto da lampada fluorescente

Premere [ENT] o [IRIS OPEN] per salvare le impostazioni e tornare al menu precedente oppure premere [Esc] o [IRIS CLOSE] per tornare al menu precedente senza salvare le impostazioni in qualsiasi momento.



CAMERA : EXPOSURE(esposizione)

IRIS

- **AUTO** :Funzione che si imposta automaticamente quando si apre e si chiude l'iride ,In risposta alle mutevoli condizioni di luce.
- **MANUAL** :Impostazione manuale varia da 1 a 100.

SHUTTER(FLICKERLESS)

La velocità di apertura dell' otturatore elettronico. Impostare la velocità per operare in modo automatico (AUTO) o manualmente (valore numerico).

AUTO (default) :La velocità dell'otturatore elettronico viene impostata automaticamente dalla quantità di luce percepita dalla telecamera

MANUAL: Più il valore numerico è elevato, più veloce è l'otturatore elettronico. Aumentando la velocità si abbassa la sensibilità alla luce e si riduce la striatura di oggetti in movimento.

AGC(AUTOMATIC GAIN CONTROL)

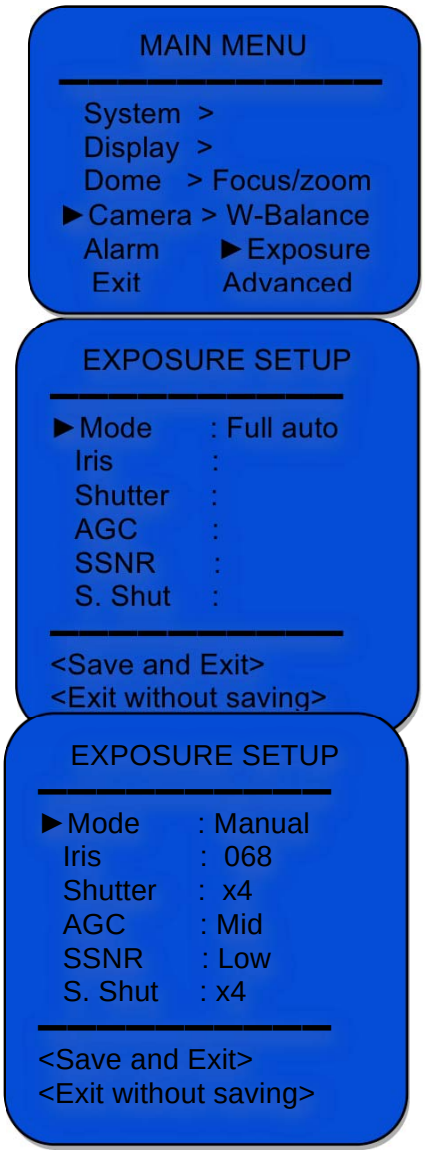
L'AGC (controllo automatico di guadagno) regola la luminosità delle immagini. Amplificando il segnale video la luminosità aumenta man mano che il valore cresce. (default: MID).

SSNR

SSNR migliora la riduzione del rumore digitale, eventualmente presente quando si utilizza L'AGC.
Ci sono tre impostazioni:
BASSA / MEDIO / ALTO (default: BASSO). Quando il livello di disturbo è maggiore, SSNR riduce il guadagno e si ha un'immagine più chiara.

DSS(DIGITAL SLOW SHUTTER)

Quando il livello di luminosità di ingresso è troppo buio, la funzione otturatore lento(Slow Shutter) è attivata automaticamente.



CAMERA : ADVANCED SETUP

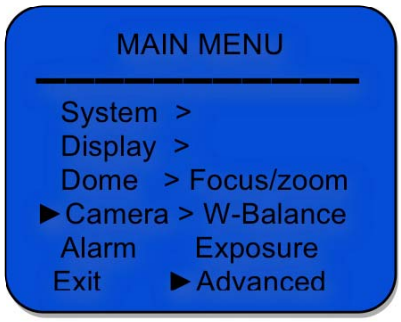
LUMINOSITA' (BRIGHTNESS)
Impostazioni variano da 1 a 16. La luminosità cresce con il numero.

NITIDEZZA (SHARPNESS)
Impostazioni variano da 1 a 16. Migliora il quadro di dettaglio dell'immagine e la nitidezza ai bordi.

RETROILLUMINAZIONE (BACKLIGHT) BLC
Compensazione di luce rafforza gli oggetti al centro dell'immagine, posti tra l'area molto illuminata e la telecamera.
OFF (default) compensazione disattivata.
BASSA / MEDIO / ALTO compensazione attivata.

DAY & NIGHT

AUTO / AUTO 2 sono presenti 2 modalità: differenti Secondo il livello di luminosità, è automaticamente commutato da giorno a notte.



3.4.5 ALLARME(ALARM)

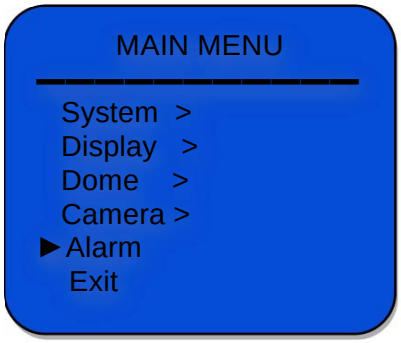
Sono programmabili 4 ingressi di allarme:
IN (INGRESSO ALLARME)
NO normale aperto.
NC normale chiuso.
OUT (USCITA DI ALLARME)
OFF (default) nessuna azione **.**

PRIORITÀ
Ingresso di allarme prioritario.

AZIONE / NUMERO
Azione da compiere (preset, tour, pattern o scan). In caso di attivazione dell'ingresso di allarme.

TEMPO
Durata di allarme.
Per disattivare un allarme:

- Utilizzare il joystick per posizionare il cursore accanto a NO.xxx. Spostare il joystick a sinistra o a destra per selezionare un numero di allarme.
- Premere il tasto [WIDE] o ruotare il joystick in senso antiorario per cancellare un allarme.



CE

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

Il presente manuale non può essere riprodotto, né interamente né parzialmente(fatte salve brevi citazioni in articoli o riviste del settore), senza l' autorizzazione scritta della HR EUROPE.

HR EUROPE s.r.l.
ROMA: sede legale e amministrativa; Via Giulianello, 1-7 – 00178 Roma, ITALIA – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601
TORINO: sede operativa; Via G.B.Feroggio, 10 – 10151 Torino, ITALIA – Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49
SHANGHAI: ufficio di rappresentanza; Minhang Residence, Room 506, N°50 Jinzhu Road 200336 Shanghai, CHINA
Tel(Fax):+86 21 62086781 – e-mail: infoshangai@hrcctv.com
e-mail: info@hrcctv.com web: www.hrcctv.com – Codice Fiscale e Partita IVA 06397551000 – Iscrizione R.E.A. 966880